

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»**

**№ 4  
2026**

## СОДЕРЖАНИЕ

### Горнопромышленная геология, горная геофизика

- Николенко П. В., Винников В. А., Гуляев П. А.** Новый метод экспресс-анализа параметров трещиноватости массива горных пород ..... 5

### Геотехнология

- Мешков И. А., Тальгамер Б. Л., Мурзин Н. В., Рославцева Ю. Г.** Обоснование оптимальной ширины дражного забоя с учетом эксплуатационных потерь полезного ископаемого при различных горно-геологических условиях ..... 16

### Геомеханика, разрушение горных пород

- Вознесенский А. С., Задорожный М. Ю., Салюков В. С., Куткин Я. О.** Виды внутренних механических потерь в горных породах в инфразвуковом диапазоне воздействий и их соответствие рэлеевской модели ..... 30
- Дрибан В. А., Дуброва Н. А., Трофимов В. В., Антипенко А. В., Яркова А. И.** Автоматизация процесса построения границ провалоопасных зон ..... 43
- Мусин Р. А., Гончаренко С. Н., Ахматнуров Д. Р., Демин В. Ф., Замалиев Н. М.** Методика расчета параметров стабилизации неустойчивых горных массивов ..... 58

### Геоэкология

- Дробинина Е. В., Ушакова Е. С., Перевощикова А. А.** Дистанционный мониторинг естественного восстановления устья малой реки после прекращения поступления техногенных стоков ..... 74

### Горные машины

- Пардаева Ш. С., Каюмов У. Э., Хатамова Д. Н., Джураев Р. У.** Повышение эффективности градиренных охладителей компрессорного оборудования за счет совершенствования конструкции водоразбрызгивающих форсунок ..... 91
- Юнгмейстер Д. А., Ефимов Ф. А., Королев Р. И.** Обоснование конструкции бункера и механизма подъема для опытного образца добычного морского комплекса ..... 105

### Обогащение полезных ископаемых

- Городов А. И., Павленко В. И., Ястребинский Р. Н., Городов С. И., Шаповалов Н. А.** Применение композиций поверхностно-активных веществ для извлечения кремнеземсодержащих компонентов ..... 120
- Коваленко Е. Г., Морозов В. В., Двойченкова Г. П., Бабушкина А. Д., Чуть-Ды В. А.** Оптимизация состава собирателей и температурного режима пенной сепарации при обогащении алмазосодержащих кимберлитов ..... 136

### Геоинформатика

- Бекбергенов Д. К., Савич И. Н., Мустафин В. И., Бояндинова А. А., Жанакова Р. К.** Компьютерное моделирование выпуска руды из асимметричных воронок при повторной разработке барьерного целика в обрушенной зоне Жезказганского месторождения ..... 151

### Техносферная безопасность в горной промышленности

- Федоткин И. О., Скопинцева О. В., Баловцев С. В.** Моделирование влияния угла наклона выработки на распространение и стратификацию продуктов горения при пожаре в угольной шахте ..... 169