

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»**

**№ 10  
2023**

## СОДЕРЖАНИЕ

### Геомеханика, разрушение горных пород

- Супрун В.И., Левченко Я.В., Колотовкин А.С., Ворошилин К.С.* Влияние масштабного фактора на прочность горных пород..... 5
- Чанышев А.И., Абдулин И.М.* Определение смещений контура горных выработок после их образования..... 20

### Геотехнология

- Машин А.Н.* Концепция комплексной оценки технического состояния шахтных стволов ..... 31

### Маркшейдерское дело, геометрия недр

- Пименов З.Г., Бахаева С.П.* Применение пластового дренажа для предотвращения аккумуляции атмосферных осадков в теле отвала ..... 43

### Горные машины

- Овчинников Н.П.* О контроле за техническим состоянием узла гидравлической пяты секционного насоса ..... 56

### Обогащение полезных ископаемых

- Двойченкова Г.П., Подкаменный Ю.А., Тимофеев А.С., Никитина Ю.Н.* Экспериментальное обоснование применения ультразвуковых и электрохимических воздействий в цикле липкостной сепарации алмазосодержащего сырья месторождений Накынского рудного поля ..... 74
- Каюмов А.А., Игнаткина В.А., Ергешева Н.Д.* Исследование кинетики электродных потенциалов сульфидных минеральных электродов в присутствии модификаторов флотации ..... 89
- Лавриненко А.А., Кунилова И.В., Гольберг Г.Ю.* Влияние низкотемпературного обжига золы от сжигания углей с щелочными реагентами на эффективность извлечения ценных компонентов ..... 104
- Размахнин К.К., Хатькова А.Н., Шумилова Л.В., Номоконова Т.С.* Технология переработки и обогащения золошлаковых отходов ..... 122

### Техносферная безопасность в горной промышленности

- Есенов М.К., Раматуллаева Л.И., Колесников А.С., Ивахнюк Г.К.* Аспекты экологической модернизации технологического оборудования для снижения уровня запыленности от горно-обогатительного производства ..... 136

### Энергетика и энергоэффективность горной промышленности

- Бабокин Г.И., Шпрехер Д.М., Колесников Е.Б., Овсянников Д.С.* Исследование закономерностей электропотребления электропривода скребкового конвейера очистного забоя ..... 149

### Организация производства и управление в горном деле

- Эпштейн С.А., Шинкин В.К.* Актуальные вопросы применения классификаторов товарной угольной продукции при ее обороте на российском рынке и экспорте ..... 164