

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»**

**№12  
2022**

## СОДЕРЖАНИЕ

### Обогащение полезных ископаемых

- Морозов В.В., Двойченкова Г.П., Коваленко Е.Г. и др.** Обоснование степени замыкания водооборота в цикле пенной сепарации алмазосодержащих кимберлитов с применением математического моделирования.....5
- Бочаров В.А., Игнаткина В.А., Абрютин Д.В. и др.** Влияние модификаторов класса сульфоксидов на флотуруемость сульфидных минералов и технологические показатели флотации руды.....20
- Размахнин К.К., Хатькова А.Н., Шумилова Л.В.** Гидрохимическая модификация цеолитсодержащих пород.....34

### Геотехнология

- Коссович Е.Л., Андреева Ю.Е., Гаврилова Д.И. и др.** Проблемы утечки углекислого газа из геологических хранилищ.....46
- Сидорова Г.П., Маниковский П.М.** Прогнозирование качества угля с применением блочной модели пласта (на примере Кутинского бурогоугольного месторождения).....55

### Геомеханика, разрушение горных пород

- Тюпин В.Н.** Обоснование предельного интервала замедления для снижения сейсмического действия массовых взрывов на карьерах.....67

### Горнопромышленная геология, горная геофизика

- Кутепова Н.А., Мосейкин В.В., Кондакова В.Н. и др.** Особенности инженерно-геологических свойств отходов углеобогащения в связи с их складированием.....77

### Энергетика и энергоэффективность горной промышленности

- Воронин В.А., Непша Ф.С.** Выбор оптимальной конфигурации конденсаторных установок для компенсации реактивной мощности в системах электроснабжения выемочных участков.....94

## ПРОМЫШЛЕННАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

### Рудничная аэрогазодинамика, горная теплофизика

- Захаров В.Н., Трофимов В.А., Шляпин А.В.** Моделирование сдвижения углевмещающей толщи и оценка уровня разгрузки слагающих ее пород.....109
- Каледина Н.О., Аржанов И.Е.** Совершенствование функциональной структуры системы мониторинга метана в угольных шахтах.....128
- Усенбеков М.С., Исабек Т.К., Полчин А.И., Жумабекова А.Е.** Динамика метановыделения при ведении горных работ в зонах геологических нарушений.....141

### Геотехнология

- Коликов К.С., Фан Туан Ань, Хусаинов Р.А., Матниязова Г.И.** Исследование влияния параметров конструкции скважин на эффективность извлечения метана при использовании подземного гидроразрыва.....152

### Безопасность в чрезвычайных ситуациях

- Малашкина В.А., Шапортов А.В.** Исследование процесса возникновения пожара на ленточном конвейере в угольной шахте.....166
- Шерматова С.С., Бамбясурэн З., Шевчук С.В. и др.** К оценке степени геодинамической опасности в горнопромышленном районе.....175