

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
2024**

СОДЕРЖАНИЕ

Геомеханика, разрушение горных пород

- Протосеня А.Г., Кумов В.В.* Влияние структуры массива грунта в смешанном забое тоннеля на форму и размер мульды осадок земной поверхности 5
- Винников В.А., Землянский Г.С.* Исследование эффективности воздействия СВЧ-полей на пиритосодержащие руды 22

Геотехнология

- Валиев Н.Г., Разоренов Ю.И., Голик В.И., Лебзин М.С.* Комбинирование технологий выщелачивания с традиционными технологиями горного передела руд 33

Геоэкология

- Гаппаров Ж.У., Сырлыбеккызы С., Филин А.Э. и др.* Обзор способов и методов переработки отвала лежалых клинкеров цинкового производства 44
- Храпай Е.С., Кузина А.А., Колесников С.И. и др.* Оценка содержания тяжелых металлов в почве рекультивированного хвостохранилища Урупского горно-обогатительного комбината 56
- Шабанов М.В., Маричев М.С., Минкина Т.М., Соколов А.А.* Окисление техногенных минеральных образований кислыми стоками сульфидных отвалов (на примере Карабашской агломерации) 69

Горнопромышленная геология, горная геофизика

- Ибрахим Мохаммед Абдалла Альшариф, Котельников А.Е., Георгиевский А.Ф. и др.* Геохимия и петрография скарнового оруденения, связанного с массивом Сыростан, Миасский регион (Южный Урал) 86
- Петроченков Д.А., Барабошкин Е.Ю., Федосеев Д.Г.* Декоративные и ювелирно-поделочные аммониты на карьере строительных материалов и деталей в окрестностях г. Артем, Приморский край 104

Горные машины

- Зырянов И.В., Иов А.А., Иов И.А., Храмовских В.А.* Параметрический синтез упругодемпфирующих устройств в копающих механизмах карьерных экскаваторов 121
- Турук Ю.В., Сысоев Н.И., Луганцев Б.Б. и др.* Обоснование рациональных значений угла наклона заднего ограждения и траектории движения перекрытия щитовой секции механизированной крепи 134

Обогащение полезных ископаемых

- Алгебраистова Н.К., Прокопьев И.В., Ананенко Е.С., Кинякин А.И.* Технологическая оценка реагентных режимов флотации золото-сурьмянистой руды 145

Геоинформатика

- Азаров А.В., Сердюков А.С., Сказка В.В.* Теоретические исследования возможности использования туннельных волн для мониторинга состояния массива горных пород вблизи подземных сооружений 155

Организация производства и управление в горном деле

- Бутко А.О., Кузнецов П.М.* Подход к управлению бизнес-процессами ремонтно-восстановительных работ горного оборудования 168