

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»**

**№ 3
2025**

СОДЕРЖАНИЕ

Горные машины

Дмитриева В.В., Собянин А.А., Сизин П.Е. Алгоритм беспробуксовочного торможения ленточного конвейера	5
Афанасьев А.И., Зубов В.В., Симисинов Д.И., Чиркова А.А. Измельчение горной породы в центробежных мельницах	18

Геотехнология

Носырев Г.М., Руденко А.А., Данилейко В.В. Интеллектуально-технологический потенциал повышения эффективности скважинного подземного выщелачивания урана	30
--	----

Геомеханика, разрушение горных пород

Алиев М.М., Созонтова Е.А. Представление обобщенного критерия прочности Кулона-Мора для анизотропных пород в системе координат Хейга-Вестергаарда	42
Евстратов В.А., Воронова Э.Ю., Луганцев Б.Б., Исаков В.С., Холодова Л.А. Математическая модель прогнозирования нагрузки на крепь горизонтальной горной выработки	54
Ишейский В.А., Рядинский Д.Э., Магомедов Г.С. Расчет линии наименьшего сопротивления по первому ряду скважин при взрывании сложноструктурных массивов на основе учета радиусов зон трещинообразования	64
Чанышев А.И., Абдулин И.М., Городилов Л.В. Определение напряженно-деформированного состояния массива пород вокруг цилиндрической выработки по данным измерений смещений на ее контуре	80

Геоэкология

Чукарева А.А., Михеев Д.И. Анализ и оптимизация методов расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу стационарными источниками добывающей промышленности	95
Шабанов М.В., Маричев М.С., Бурачевская М.В., Киричков М.В., Цицуашвили В.С. Современное состояние формирования кислых сульфатных вод карабашской геотехногенной системы	108

Обогащение полезных ископаемых

Козин В.З., Комлев А.С. Сопоставление показаний поточных анализаторов с результатами оперативного опробования продуктов обогатительных фабрик	125
--	-----

Техносферная безопасность в горной промышленности

Дьяконов М.В., Герасимова И.Ю., Малеев Э.Е., Степанов Ю.И., Шулаков Д.Ю. Обоснование системы комплексного мониторинга геологической среды месторождения калийных солей	136
Федоткин И.О. Ключевые факторы угледобычи в ведущих странах мира	153

Организация производства и управление в горном деле

Жилинков А.А., Лагунова Ю.А. Математическая модель оценки грузопотоков асбестового горно-обогатительного комбината	168
---	-----