

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»**

**№ 9
2023**

СОДЕРЖАНИЕ

Геомеханика, разрушение горных пород

- Ананенко Е.В., Бахаева С.П.** Анализ риска развития деформаций и геомеханический мониторинг для природно-технических систем «отвал – основание» 5
- Маринин М.А., Карасев М.А., Поспехов Г.Б. и др.** Инженерно-геологическое обоснование параметров кучного выщелачивания золота из бедных песчано-глинистых руд 22
- Сайидкосимов С.С., Раимжанов Б.Р., Умаров Ф.Я., Рахимова М.Х.** Прогнозная оценка напряженно-деформированного состояния дамб хвостохранилищ на базе пространственной конечно-элементной модели 38
- Сергунин М.П., Еременко В.А.** Обработка структурных геологических моделей алгоритмами искусственного интеллекта 56

Геотехнология

- Хакулов В.А., Шаповалов В.А., Игнатов В.Н. и др.** Совершенствование методологии мониторинга геомеханического состояния и трансформации свойств массивов горных пород для обеспечения безопасности и эффективности геотехнологии 68
- Чаплыгин В.В., Садыков А.А., Матвеев А.В.** К вопросу оптимизации параметров технологии разработки полускальных вскрышных пород мехлопатами на разрезах Кузбасса 84

Рудничная аэрогазодинамика, горная теплофизика

- Стариков А.Н., Мальцев С.В., Исаевич А.Г.** Совершенствование подхода к определению относительной газообильности рабочих зон рудников Верхнекамского месторождения калийных и магниевых солей 99

Обогащение полезных ископаемых

- Двойченкова Г.П., Тимофеев А.С., Подкаменный Ю.А.** Результаты опытно-промышленных испытаний коррозионной устойчивости азотированного ферросилиция в условиях длительного контакта с минерализованной водной системой 114
- Рассказова А.В., Секисов А.Г., Рассказов М.И.** Азотнокислотно-нитритное окисление медно-порфириновых руд с последующим активационным хлоридно-серноокислотным выщелачиванием меди и благородных металлов 130

Геоинформатика

- Васильев Б.Ю., Мустафин М.Г.** Анализ и оптимизация цифровых моделей рельефа горнопромышленного объекта с открытым типом разработки 141
- Серебряков Е.В., Гладков А.С., Гапфаров Т.Д.** Обзор современных методов сбора данных для оценки структурной нарушенности горного массива 160