

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ

НОМЕР 3, 2025

МАЙ – ИЮНЬ

ГЕОМЕХАНИКА

Коврижных А. М., Барышников В. Д., Хмелинин А. П.

Об уравнениях ползучести, деформационных и энергетических критериях разрушения горных пород 3

Салюков В. С., Куткин Я. О., Вознесенский А. С.

Метод экспериментального определения коэффициента затухания в образцах горных пород различных типов и генезиса 15

Аптуков В. Н., Тарасов В. В., Иванов О. В., Николаев П. В.

Влияние отрицательных температур на водопроницаемость тюбинговой крепи вертикальных шахтных стволов 25

Свалов А. М.

Возможность применения хвостовиков для повышения эффективности работы погружных электроприводных центробежных насосов 36

Шарафиев З. З., Куликов В. И.

Оценка влияния сейсмического воздействия массовых взрывов на устойчивость отвалов вскрышных пород 44

Аббас Наем, Ли К. Г., Эмад М. З., Аббас Назир.

Применение модифицированной системы тоннельной крепи в трещиноватом массиве Гималайской горной системы 53

РАЗРУШЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД

Яковлев В. Л., Жариков С. Н., Реготунов А. С., Кутуев В. А.

Теоретическое обоснование метода адаптации параметров буровзрывных работ к условиям сложноструктурных месторождений 64

Линник Ю. Н., Линник В. Ю.

Способы оценки динамической прочности горных пород 76

ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Ческидов В. И., Гаврилов В. Л., Резник А. В., Немова Н. А.

Возможности бестранспортной технологии вскрышных работ в комбинированных системах открытой разработки месторождений твердых полезных ископаемых 84

Жень Чжу-ли, Юань Жуй-фу, Ван Ли-гуань, Ду Фэн, Дэн Хаокунь

Оптимизация среднесрочного графика выпуска руды при блоковом обрушении методом смешанного целочисленного программирования 97

РУДНИЧНАЯ АЭРОГАЗОДИНАМИКА

Портола В. А., Киренберг Е. А.

- Изолирующее свойство суглинка для профилактики самовозгорания угля
и углесодержащих пород 110
-

ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Кондратьев С. А., Коновалов И. А.

- Кинетические особенности активации флотации сфалерита ионами свинца 119

Лавриненко А. А., Гольберг Г. Ю.

- Современное состояние теории процессов флокуляции минеральных суспензий 130

Матвеева Т. Н., Громова Н. К., Минаев В. А.

- Взаимодействие реагента бис-пиперазиндитиокарбамата с сульфидными минералами
в составе комплексной золотосодержащей руды 142

Размахнин К. К., Шумилова Л. В., Размахнина И. Б.

- Возможность извлечения редких щелочных металлов из гидроминерального сырья
адсорбентами на основе цеолитсодержащих пород 151

Гетман В. В., Каркешкина А. Ю.

- Применение нового комплексообразующего реагента группы дитиазинов при флотационном
разделении галенита и сфалерита 161
-

ГОРНАЯ ТЕПЛОФИЗИКА

Гузев О. А., Понамарева Е. А., Борисенко Э. В.

- Физическое моделирование динамики температурного поля насыпи углепородных
отвалов Донбасса 172
-

ГОРНАЯ ИНФОРМАТИКА

Конурин А. И., Орлов Д. В.

- Применение методов искусственного интеллекта для прогноза геодинамических явлений
в массиве горных пород 183
-

ГОРНАЯ ЭКОЛОГИЯ И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ

Галченко Ю. П., Цыгулев К. С., Озарян Ю. А., Кожевникова Т. В., Орлов С. А.

- Алгоритм оценки состояния фитоценозов естественной биоты Земли на территориях
депонирования техногенной пыли добывающих предприятий 195
-
-