

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ

НОМЕР 1, 2025

ЯНВАРЬ – ФЕВРАЛЬ

ГЕОМЕХАНИКА

Клишин В. И., Павлова Л. Д., Фрянов В. Н., Цветков А. Б.

Влияние пространственной ориентировки инициирующих щелей направленного гидроразрыва на деформирование пород кровли в окрестности очистного забоя 3

Азаров А. В., Сердюков С. В.

Определение напряжений в массиве горных пород по давлению распространения трещин гидроразрыва в окрестности цилиндрической выработки 17

Журкина Д. С., Лавриков С. В., Микенина О. А., Ревуженко А. Ф.

След запаздывания по Ильюшину в сыпучих средах при деформировании по двухзвенным ломаным траекториям 34

Шапошник С. Н., Шапошник Ю. Н., Цой П. А., Неверов А. А.

Оценка удароопасности массива горных пород при отработке подкарьерных запасов месторождения Саяк-1 48

Бабелло В. А., Лизункин М. В., Смолич С. В., Кондрашова Е. К.

Геомеханическая оценка устойчивости бортов карьеров на месторождениях Забайкальского края 57

Денисова Е. В., Соколов К. О., Хмелинин А. П., Войтенко А. А., Орлов Д. В.

Определение ширины зоны нарушения сплошности горной породы методом георадиолокации 65

Ван Фэйфэй

Механизм возникновения оползневых явлений в условиях холодного климата и большой высоты горного склона над выработанным пространством 80

РАЗРУШЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД

Тян С. Г., Ожигин С. Г., Долгонос В. Н., Ожигина С. Б., Старостина О. В.

Исследование удельной энергоемкости бурения для оптимизации технологических параметров буровзрывных работ 89

Галимьянов Ал. А., Мишнев В. И.

Применение камуфлетно-скважинного взрывания для дробления вечномерзлых гравийно-галечниковых пород на угольных разрезах 100

ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Стародубов А. Н., Клишин В. И., Кадочигова А. Н., Каплун А. В.

Моделирование зависаний горной массы при выпуске угля из подкровельной толщи мощных пологих пластов 109

РУДНИЧНАЯ АЭРОГАЗОДИНАМИКА

Журавков М. А., Николайчик М. А., Карпович И. Н.

Моделирование динамики движения лифта и противовеса в потоке воздуха вентиляционного шахтного ствола 120

ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Кондратьев С. А.

Собирательная активность и селективность пенообразователей во флотационном процессе 131

Лазич П., Костович М., Никишич Д.

Предварительное обогащение свинцово-медно-цинковой руды месторождения “Рудник” гравитационным методом 143

Остапенко С. П., Опалев А. С.

Методологический подход к исследованию структурно-механических свойств суспензии тонкодисперсных частиц магнетита 150

Брагин В. И., Михайлов А. Г.

Гидрохимический массоперенос золота гуминовыми соединениями при гипергенезе 161

ГОРНАЯ ИНФОРМАТИКА

Мелихов М. В., Калашиник А. И., Остапенко С. П., Лебедик Е. Ю.

Комплексный подход к дистанционному мониторингу горно-гидротехнических объектов на основе космических и цифровых технологий 170

ХРОНИКА. Ческидову Владимиру Ивановичу — 85 лет 181
