

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ

НОМЕР 1, 2024

ЯНВАРЬ – ФЕВРАЛЬ

ГЕОМЕХАНИКА

А. Н. Беседина, Г. А. Гридин, Г. Г. Кочарян, К. Г. Морозова, Д. В. Павлов

Активизация сейсмоакустических событий после массовых взрывов на железорудном месторождении Курской магнитной аномалии 3

С. В. Сукнев

Влияние условий водонасыщения на статические упругие свойства карбонатных пород 15

Т. В. Шилова, И. М. Сердюк, С. В. Сердюков, О. А. Иванова, А. С. Сердюков

Изменение проницаемости рыхлой породы при неполном насыщении высокоэластичной полимерной смолой 26

В. И. Востриков, В. Ф. Захариков

Распространение упругих колебаний и генерация микросейсмического излучения при динамическом воздействии на нагруженные образцы горных пород 33

А. С. Калюжный, И. Ю. Розанов

Установление причин обрушения участка борта карьера на основе радарного мониторинга и расчетов устойчивости 40

РАЗРУШЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД

А. В. Патутин, Л. А. Рыбалкин, А. Н. Дробчик, С. В. Сердюков

Результаты физического моделирования гидроразрыва пересекающихся скважин в неоднородном поле напряжений 50

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

Оценка технического состояния бетонной крепи шахтных стволов Верхнекамского месторождения солей 58

В. А. Корнатов

Моделирование ударного и ударно-вращательного бурения твердых пород 68

Я. Мажид, М. З. Емад, М. З. Абу Бакар, Аятулла

Прогнозирование размеров фрагментации отбитой породы при взрыве уступа на основе многопараметрического подхода 83

М. З. Абу Бакар, Я. Мажид

Зависимость параметров буримости от физико-механических свойств горных пород Пакистана 96

ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

М. Амин, С. Судибю, Д. К. Биравидха, К. Иснугрохо, Ф. Бахфи, С. Сяфриади, С. Септиана, Б. Динда Ерлангга

Влияние содержания каолина и базальта на прочностные характеристики геополимерного бетона 111

Тао Сюй, И Фу

Замещение портландцемента золой-уносом с низким содержанием кальция в составе закладочной смеси	118
---	-----

ГОРНОЕ МАШИНОВЕДЕНИЕ

А. А. Ордин, А. М. Никольский, М. А. Грищенко

Оптимизация контура поперечного сечения насыпной массы ленточного конвейера	126
---	-----

М. В. Секретов, М. Г. Рахутин

Определение нагрузки на алмазно-канатную пилу камнераспиловочного оборудования	133
--	-----

ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

С. А. Кондратьев, Н. П. Мошкин

Поведение флотационного комплекса “минеральная частица – пузырек” в слабовязкой жидкости в процессе флотации	143
--	-----

Н. Ф. Усманова, Е. А. Бурдакова, И. И. Бакшеева, А. А. Плотникова, В. Н. Князев

Минералогические особенности вещественного состава и технологических свойств труднообогатимых свинцово-цинковых руд	155
---	-----

В. Е. Буров, В. З. Пойлов, И. С. Потапов, К. Г. Кузьминых

Влияние ультразвуковой обработки собирателя сильвиновой флотации на его структурные свойства и коллоидное состояние	165
---	-----

Р. Б. Рао, Б. Мийшра, Д. Сингх

Извлечение из прибрежных песков россыпных минералов, содержащих редкоземельные элементы	175
---	-----

ГОРНАЯ ЭКОЛОГИЯ И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ

Л. А. Еланцева, С. В. Фоменко

Обоснование возможности закачки дренажных вод Яковлевского рудника в глубокие геологические структуры	183
---	-----

ХРОНИКА. Еременко Андрею Андреевичу — 75 лет	191
--	-----
