

СОДЕРЖАНИЕ

Геомеханика, разрушение горных пород

- Барях А.А., Тенисон Л.О., Самоделкина Н.А.** К определению горизонтальных деформаций подработанных территорий..... 5
- Высотин Н.Г., Хажыылай Ч.В., Косырева М.А., Шерматова С.С.** Методика и результаты испытаний на трехосное сжатие физических моделей «каркасных» и «сотовых» горных конструкций 19
- Лейзер В.И., Янбеков А.М., Умаров А.Р., Вишнякова К.М.** Прочностные и деформационные характеристики высокоточных физических моделей «сотовых» горных конструкций, созданных по технологии FDM печати..... 28

Геотехнология

- Шкаруба Н.А., Кисляков В.Е., Николаева Н.В. и др.** Производительность отбойки пород гидромонитором при наличии в его струе твердых частиц различной крупности 37
- Воротынцева И.А., Смирнов П.А., Данильченко А.Л., Якубов М.М.** Интерпретация геологических данных на стадии геологоразведочных работ золоторудного месторождения 45

Обогащение полезных ископаемых

- Антропова И.Г., Гуляшинов П.А., Меринов А.А.** Исследование процесса обжига сульфидной свинцово-цинковой руды в атмосфере водяного пара 56
- Лавриненко А.А., Гольберг Г.Ю., Шрадер Э.А. и др.** Поверхностные взаимодействия частиц талька с пузырьками воздуха в присутствии депрессора карбоксиметилцеллюлозы..... 68
- Матвеева Т.Н., Чантурия В.А., Гетман В.В. и др.** Применение нового композиционного реагента для флотационного выделения целевых минералов в коллективный медно-молибденовый концентрат 80
- Никитина И.В., Таран А.Е., Перункова Т.Н., Митрофанова Г.В.** Повышение эффективности флотации труднообогатимых апатит-нефелиновых руд с использованием селективных реагентов собирателей 95
- Соловьев Т.М., Буренина О.Н., Заровняев Б.Н., Николаева Л.А.** Влияние температуры на адгезионную способность компонентов древесины и бурого угля при брикетировании 109

Рудничная аэрогазодинамика, горная теплофизика

- Босиков И.И., Ключев Р.В., Ажмухамедов И.М., Ревазов В.Ч.** Оценка управления проветриванием угольных шахт с помощью методов статистической динамики 123

Геоэкология

- Абрамов Б.Н.** Оценка токсичности хвостохранилищ рудных месторождений Забайкальского края 136

Шакиров Т.Р., Вафина М.С., Нажарова Л.Н. Исследование скорости и процессов растворения сильвинитов пермских отложений Приуралья146

Горнопромышленная геология, горная геофизика

Николенко П.В., Шкуратник В.Л., Чепур М.Д. Использование нагрева для повышения чувствительности ультразвукового метода контроля напряжений в породном массиве159

Горные машины

Линник Ю.Н., Линник В.Ю., Жабин А.Б., Цих А. Закономерности влияния надежности исполнительных органов и свойств угольных пластов на производительность очистных комбайнов169

Специальные выпуски ГИАБ

Турбор И.А., Турук Ю.В., Шурьгин Д.Н. Исследование влияния изменения расстояния от забоя до перекрытия секции крепи на устойчивость пород непосредственной кровли36

Дмитрак Ю.В., Анищенко В.И. Некоторые вопросы исследования речных буровых установок для бурения наклонных и горизонтальных скважин.....67