

# ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТКИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Институт горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН  
Сибирское отделение РАН  
(Новосибирск)

Номер: 2 Год: 2023

## ГЕОМЕХАНИКА

**КОНЦЕНТРАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЙ В ПРИЗАБОЙНЫХ ЗОНАХ СКВАЖИН ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОДЗЕМНЫХ ХРАНИЛИЩ ГАЗА** 3-11  
*Свалов А.М.*

**ФИЗИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГИДРОРАЗРЫВА СКВАЖИНЫ С БОКОВЫМ СТВОЛОМ В ИСКУССТВЕННЫХ БЛОКАХ** 12-20  
*Патутин А.В., Скулкин А.А., Прасолова В.С.*

**ВЛИЯНИЕ ГЕОМЕТРИИ ПРОФИЛЯ АНКЕРА НА ЕГО НАГРУЗОЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ ПОЛНОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ЦЕМЕНТАЦИИ** 21-33  
*Багхери М., Бахшандех А.Х., Джалилифар Х.*

**ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ИНТЕНСИВНОСТИ СЕЙСМИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ ПОРОД НА МЕДНОМ РУДНИКЕ "ВЕЛИКИ КРИВЕЛЬ"** 34-47  
*Радисавлевич Й.*

## ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

**ОЦЕНКА ГЕОМЕХАНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОДРАБОТАННЫХ ПОРОД МАССИВА ПРИ ВЫЕМКЕ СЛЕПОГО РУДНОГО ТЕЛА НА ТАШТАГОЛЬСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ** 48-56  
*Еременко А.А., Гаврилов А.Г., Штирц В.А., Писарев В.С.*

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СХЕМ ДОБЫЧИ И ПЕРЕРАБОТКИ РУД ПРИ ОСВОЕНИИ СЛОЖНОСТРУКТУРНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ** 57-67  
*Рассказов И.Ю., Чебан А.Ю., Литвинова Н.М., Конарева Т.Г., Андрущенко А.С.*

**ВЛИЯНИЕ ПРИРОДНЫХ ДОБАВОК НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТРАНСПОРТИРОВКИ ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ ПО ТРУБОПРОВОДУ** 68-81  
*Гупта Ч., Кумар С.*

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЧНОСТНЫХ СВОЙСТВ РАЗДРОБЛЕННЫХ СКАЛЬНЫХ ПОРОД МЕСТОРОЖДЕНИЯ "ЖЕЛЕЗНЫЙ КРЯЖ"** 82-90  
*Бабелло В.А., Лизункин В.М., Лизункин М.В., Соболев С.А.*

## ГОРНОЕ МАШИНОВЕДЕНИЕ

**ОБОСНОВАНИЕ РАЦИОНАЛЬНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ МНОГОПРИВОДНЫХ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ЛЕНТОЧНЫХ КОНВЕЙЕРОВ** 91-101  
*Ордин А.А., Никольский А.М., Подугольников Е.В.*

**ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЦИПИАЛЬНОЙ СХЕМЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСНОВНЫХ РЕГУЛИРУЕМЫХ ПАРАМЕТРОВ РАБОЧЕГО ЦИКЛА ПНЕВМОУДАРНОЙ МАШИНЫ** 102-111  
*Плохих В.В., Данилов Б.Б., Чешин Д.О.*

## ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

**ИЗБИРАТЕЛЬНОСТЬ ФЛОТАЦИОННОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ КАЛЬЦИЙСОДЕРЖАЩЕГО МИНЕРАЛА ОСАДКАМИ ОКСИГИДРИЛЬНОГО СОБИРАТЕЛЯ** 112-122  
*Кондратьев С.А., Цицилина Д.М.*

**ВЫБОР ОРГАНИЧЕСКИХ КОЛЛЕКТОРОВ В СОСТАВЕ ЛЮМИНОФОРСОДЕРЖАЩИХ МОДИФИКАТОРОВ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ СЛАБОСВЕТАЩИХСЯ АЛМАЗОВ** 122-133  
*Морозов В.В., Чантурия В.А., Двойченкова Г.П., Чантурия Е.Л., Подкаменный Ю.А.*

**ИССЛЕДОВАНИЕ ФУНКЦИОНИЗИРОВАННЫХ МАГНИТНЫХ НАНОСОРБЕНТОВ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ МЕДИ ИЗ РАСТВОРОВ** 134-143  
*Брагин В.И., Бакшеева И.И., Плотникова А.А., Бурдакова Е.А.*

**СВОЙСТВА ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩИХ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ** 144-152  
*Зашихин А.В., Суворова О.Н.*

**ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ СЕРЕБРА ИЗ ХВОСТОВ ФЛОТАЦИОННОГО ОБОГАЩЕНИЯ ОКИСЛЕННОЙ СВИНЦОВО-ЦИНКОВОЙ РУДЫ** 153-164  
*Хуссаини Ш., Тита А.М., Курсуноглу С., Курсуноглу Н., Топ С., Кая М.*

## ГОРНАЯ ЭКОЛОГИЯ И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ

**ИССЛЕДОВАНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ СОСТАВА ПОДОТВАЛЬНЫХ ВОД МЕДНОКОЛЧЕДАННОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ СРЕДНЕГО УРАЛА** 165-176  
*Рыбникова Л.С., Рыбников П.А., Галин А.Н.*

