

# ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТКИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

Номер: 6 Год: 2025

## ГЕОМЕХАНИКА

<b>ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕР ОХРАНЫ И КРЕПЛЕНИЯ ВЫРАБОТОК В МАССИВАХ КАЛИЙНЫХ СОЛЕЙ НА БОЛЬШИХ ГЛУБИНАХ</b> Журавков М.А., Николайчик М.А., Лопатин С.Н., Мисников В.А., Климкович Н.М.	3-17
<b>ВЛИЯНИЕ ГЕОТЕРМИЧЕСКОГО ГРАДИЕНТА НА НАПРЯЖЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПОРОДНОГО МАССИВА ПРИ ОТРАБОТКЕ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ</b> Серяков В.М.	18-26
<b>МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФИЛЬТРАЦИОННЫХ СВОЙСТВ И НАПРЯЖЕНИЙ В ТРЕЩИНОВАТО-ПОРИСТОМ УГОЛЬНОМ ПЛАСТЕ ПО ДАННЫМ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА В ЗАКРЫТОЙ СКВАЖИНЕ</b> Назаров Л.А., Назарова Л.А.	27-35
<b>КИНЕТИКА ГАЗОВЫДЕЛЕНИЯ МЕТАНА ИЗ УГЛЯ РАЗЛИЧНОЙ МИКРОСТРУКТУРНОЙ НЕОДНОРОДНОСТИ</b> Ульянова Е.В., Малинникова О.Н., Федоров Е.В., Горшенков И.Н., Пашичев Б.Н.	36-43
<b>СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПАСПОРТОВ ПРОЧНОСТИ ГОРНЫХ ПОРОД, ПОСТРОЕННЫХ ПО РАЗЛИЧНЫМ СТАНДАРТАМ</b> Цой П.А., Усольцева О.М.	44-54
<b>ВЛИЯНИЕ МОЩНОСТИ ЦЕЛИКА МЕЖДУ ОТКАТОЧНЫМ ГОРИЗОНТОМ И ПОДСЕЧКОЙ НА УСТОЙЧИВОСТЬ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ ВЫРАБОТОК</b> Харисов Т.Ф., Харисова О.Д.	55-63
<b>ЭФФЕКТИВНАЯ МОДЕЛЬ ФИЛЬТРАЦИИ В ГЕТЕРОГЕННЫХ НАПОРНЫХ ПЛАСТАХ</b> Ходырев Е.Д., Трофимов В.В.	64-72
<b>ЛАБОРАТОРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГРАВИТАЦИОННОГО ДВИЖЕНИЯ РУДНОЙ МАССЫ ПРИМЕНЕНИТЕЛЬНО К ТЕХНОЛОГИЯМ С ВЫПУСКОМ</b> Смирнов А.А., Рожков А.А., Барановский К.В.	73-83
<b>РАЗРУШЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД</b>	
<b>ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ТРЕЩИНЫ ГИДРОРАЗРЫВА И ПРОНИЦАЕМОЙ ТРЕЩИНЫ ВБЛИЗИ ПОЛОСТИ</b> Азаров А.В., Сказка В.В., Сердюков С.В.	84-94
<b>ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ НАГРУЖЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД НА ИХ СКЛОНОСТЬ К ДИНАМИЧЕСКОМУ РАЗРУШЕНИЮ</b> Кузнецов Н.Н., Рыбин В.В.	95-103
<b>ВЛИЯНИЕ МНОГОКРАТНЫХ СЛАБЫХ УДАРНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЭВОЛЮЦИЮ НАПРЯЖЕНИЙ И ДЕФОРМАЦИЙ ПРИ СЛОЖНОМ НАГРУЖЕНИИ ГЕОМАТЕРИАЛОВ</b> Косых В.П., Телегуз А.С.	104-110
<b>ОБОСНОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ АКУСТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОЧАГОВ ПОЖАРА В УГОЛЬНЫХ ПЛАСТАХ</b> Борисенко Д.И.	111-121
<b>ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ</b>	
<b>ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ТЕХНОЛОГИИ С ВЫПУСКОМ УГЛЯ ПОДКРОВЕЛЬНОЙ ТОЛЩИ</b> Стародубов А.Н.	122-130
<b>АДАПТАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ К УСЛОВИЯМ РАЗРАБОТКИ УГОЛЬНЫХ РАЗРЕЗОВ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА В ЗОНЕ МЕРЗЛЫХ ПОРОД</b> Галимьянов А.А., Мишнев В.И.	131-145

**ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ****ОЦЕНКА ОБОГАТИМОСТИ РАЗЛИЧНОГО ПО СОСТАВУ ТЕХНОГЕННОГО СЫРЬЯ  
ЯРОСЛАВСКОЙ ГОРНОРУДНОЙ КОМПАНИИ**

146-155

*Воронова О.В., Киенко Л.А., Кондратьев С.А.***СОЧЕТАНИЕ МЕТОДОВ СУХОГО И МОКРОГО ОБОГАЩЕНИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ  
КАЧЕСТВА УГОЛЬНЫХ ОТСЕВОВ**

156-168

*Патраков Ю.Ф., Семенова С.А., Степаненко А.А., Клейн М.С., Вахонина Т.Е.***ГОРНАЯ ЭКОЛОГИЯ И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ****ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ СОСТАВА И СВОЙСТВ ЛЕЖАЛЫХ ХВОСТОВ  
ОБОГАЩЕНИЯ ЛОПАРИТОВЫХ РУД В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГЛУБИНЫ ЗАЛЕГАНИЯ**

169-178

*Красавцева Е.А., Икконен П.В., Елизарова И.Р., Макаров М.Д., Макаров Д.В.***ГОРНАЯ ИНФОРМАТИКА****ГЕОЛОГО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ БЛОЧНАЯ МОДЕЛЬ КАК ИНФОРМАЦИОННАЯ  
ОСНОВА ЦИФРОВОГО УПРАВЛЕНИЯ ГОРНЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ**

179-190

*Наговицын О.В., Лукичев С.В.***ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЙ АНАЛИЗ ИНДУЦИРОВАННОЙ СЕЙСМИЧНОСТИ НА  
УДАРООПАСНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ**

191-202

*Конурин А.И., Орлов Д.В.*