

## ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТКИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

Номер: **6** Год: **2024**

### ГЕОМЕХАНИКА

**ОЦЕНКА ГАЗОКИНЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК УГОЛЬНОГО ПЛАСТА ПО ДАННЫМ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ В ГЕРМЕТИЧНОЙ ЕМКОСТИ С БУРОВЫМ ШТЫБОМ** 3-13

*Назарова Л.А., Назаров Л.А., Родин Р.И.*

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТРУКТУРЫ ПОРОДНОГО МАССИВА В ОКРЕСТНОСТИ ТОННЕЛЯ ПО ФАЗОВЫМ СКОРОСТЯМ ПОВЕРХНОСТНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ ВОЛН** 14-22

*Сердюков А.С., Ефремов Р.А., Яблоков А.В., Кормин М.Н., Акулов К.Б.*

**ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ БОРТА КАРЬЕРА КОМПЛЕКСОМ ИНСТРУМЕНТАЛЬНО-РАСЧЕТНЫХ МЕТОДОВ** 23-29

*Рыбин В.В., Константинов К.Н., Калюжный А.С.*

### РАЗРУШЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД

**ФИЗИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВНЕДРЕНИЯ КЛИНОВИДНЫХ ИНДЕНТЕРОВ В ГОРНЫЕ ПОРОДЫ В СТАТИЧЕСКИХ И ДИНАМИЧЕСКИХ ЭКСПЕРИМЕНТАХ** 30-39

*Шер Е.Н.*

**ПОТЕРЯ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ТЯЖЕЛОЙ КОЛОННЫ И ЗАГЛУБЛЕННОЙ В СЫПУЧУЮ СРЕДУ ПЛАСТИНЫ ПРИ МНОГОКРАТНЫХ СЛАБЫХ УДАРНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ** 40-48

*Косых В.П., Микенина О.А.*

### ГЕОМЕХАНИКА

**ВЛИЯНИЕ ЦИКЛОВ ЗАМОРАЖИВАНИЯ - ОТТАИВАНИЯ НА СОПРОТИВЛЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ ФИБРОБЕТОНА** 49-56

*Алексеев К.Н., Захаров Е.В.*

### РАЗРУШЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД

**ОБ ИНТЕРПРЕТАЦИИ СЛОЖНОГО СЕЙСМИЧЕСКОГО СИГНАЛА В УСЛОВИЯХ ВЕДЕНИЯ ГОРНЫХ РАБОТ НА БОЛЬШИХ ГЛУБИНАХ В ШАХТАХ ДОНБАССА** 57-64

*Анциферов А.В., Туманов В.В., Новгородцева Л.А., Грицаенко А.Ю., Бородин Д.С.*

**КОРРЕЛЯЦИОННАЯ СВЯЗЬ ТВЕРДОСТИ ТРАВЕРТИНА ПО ЛИБУ С ЕГО ПРОЧНОСТЬЮ НА ОДНООСНОЕ СЖАТИЕ** 65-71

*Оздемир Э., Долмаз О.*

### ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

**ВЛИЯНИЕ ВОДОНАСЫЩЕННОСТИ ГОРНЫХ ПОРОД НА СОСТОЯНИЕ МАССИВА И КРЕПИ ВЫРАБОТОК В УСЛОВИЯХ РУДНИКА "ТАЙМЫРСКИЙ"** 72-84

*Еременко А.А., Шапошник Ю.Н., Филиппов В.Н., Дарбинян Т.П.*

**МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПЕРЕХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ГОРНОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ ГЛУБОКИХ КАРЬЕРОВ** 85-97

*Яковлев В.Л., Глебов А.В., Журавлев А.Г., Жариков С.Н., Шимкив Е.С.*

**ОБОСНОВАНИЕ ВЫЕМКИ ПОДКАРЬЕРНЫХ И ПРИБОРТОВЫХ ЗАПАСОВ СИСТЕМАМИ С ОБРУШЕНИЕМ И ТВЕРДЕЮЩЕЙ ЗАКЛАДКОЙ НА АРТЕМЬЕВСКОМ РУДНИКЕ ПРИ ПЕРЕХОДЕ С ОТКРЫТЫХ ГОРНЫХ РАБОТ НА ПОДЗЕМНУЮ ДОБЫЧУ** 98-108

*Шапошник Ю.Н., Неверов А.А., Кудря А.О., Неверов С.А., Никольский А.М.*

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПОЗИЦИИ ГБК-Ф ПРИ ФИЛЬТРАЦИИ ПО СХЕМЕ РАЗНЕСЕННОГО ДИПОЛЯ С ЦЕЛЬЮ УВЕЛИЧЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ ПЛАСТОВ** 109-115

*Пеньковский В.И., Корсакова Н.К., Алтунина Л.К., Кувшинов В.А.*

<b>ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЖИМОВ ТОРЦЕВОГО ВЫПУСКА РУДЫ НА ОСНОВЕ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ</b>	116-123
<i>Лаптев В.В., Белгородцев О.В., Лукичев С.В.</i>	
<b>ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ</b>	
<b>ПОВЫШЕНИЕ ИЗВЛЕЧЕНИЯ СЛАБО- И АНОМАЛЬНО ЛЮМИНЕСЦИРУЮЩИХ АЛМАЗОВ В ПРОЦЕССЕ РЕНТГЕНОЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ СЕПАРАЦИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЛЮМИНОФОРСОДЕРЖАЩИХ КОМПОЗИЦИЙ</b>	124-138
<i>Чантурия В.А., Морозов В.В., Двойченкова Г.П., Чантурия Е.Л.</i>	
<b>ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ПАРАМЕТРА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРИ ВЫБОРЕ КОМБИНАЦИИ ФЛОТАЦИОННЫХ РЕАГЕНТОВ</b>	139-147
<i>Семьянова Д.В., Кондратьев С.А.</i>	
<b>РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ВЫБОРА СОЧЕТАНИЯ СОБИРАТЕЛЕЙ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СИНЕРГЕТИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА ВО ФЛОТАЦИИ</b>	148-159
<i>Кондратьев С.А., Семьянова Д.В.</i>	
<b>ДЕПРЕССИЯ ФЛОТООКТИВНЫХ СИЛИКАТОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПОЛИМЕРНЫХ АНИОНООКТИВНЫХ РЕАГЕНТОВ</b>	160-167
<i>Лавриненко А.А., Кузнецова И.Н., Гольберг Г.Ю.</i>	
<b>ОЦЕНКА ФЛОТООКТИВНОСТИ ТИОЛОВЫХ СОБИРАТЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА КИНЕТИЧЕСКИХ КРИВЫХ ФЛОТАЦИИ ПИРИТА</b>	168-174
<i>Горячев Б.Е., Шехирев Д.В., Чжо З.Яа., Наинг Л.У.</i>	
<b>ИЗМЕНЕНИЕ ВСПЕНИВАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ И УСТОЙЧИВОСТИ ПЕНЫ РАСТВОРОВ НЕИОНОГЕННЫХ СОБИРАТЕЛЕЙ ШЛАМОВ ПРИ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ОБРАБОТКЕ</b>	175-183
<i>Чернышев А.В., Пойлов В.З., Сенькина И.Д., Шестакова Е.С.</i>	
<b>ЭЛЕКТРОИМПУЛЬСНОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ СПОДУМЕНСОДЕРЖАЩИХ ПЕГМАТИТОВ НА МИНЕРАЛЬНЫЕ ФРАКЦИИ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЛИТИЯ</b>	184-191
<i>Юдин А.С., Новоселов К.Л., Дацкевич С.Ю., Журков М.Ю., Ворогушин Н.Т.</i>	
<b>НОВЫЕ МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ В ГОРНОМ ДЕЛЕ</b>	
<b>ОЦЕНКА НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ МАССИВА ГОРНЫХ ПОРОД ПО ЕГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМУ ИЗЛУЧЕНИЮ</b>	192-199
<i>Бизяев А.А., Вострецов А.Г., Смирнягин И.И., Шарапова М.Д.</i>	
<b>МОНИТОРИНГОВЫЕ СИСТЕМЫ В ГОРНОМ ДЕЛЕ</b>	
<b>СЕЙСМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ШАХТНЫХ ПОЛЕЙ В УСЛОВИЯХ КАРАГАНДИНСКОГО УГОЛЬНОГО БАССЕЙНА</b>	200-207
<i>Оленюк С.П., Хмырова Е.Н., Бесимбаева О.Г.</i>	