

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