

**ГЕОМЕХАНИКА**

- ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ТРЕЩИНЫ ГИДРОРАЗРЫВА ВБЛИЗИ СВОБОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ В ИЗОТРОПНОЙ ПОРОУПРУГОЙ СРЕДЕ** 3-11  
*Азаров А.В., Курленя М.В., Сердюков С.В., Патутин А.В.*
- МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОЧНОСТЬ ВЫРАБОТКИ В ГОРНОМ МАССИВЕ, ОСЛАБЛЕННОМ ТРЕЩИНОЙ** 12-21  
*Мирсалимов В.М.*
- МОДЕЛИРОВАНИЕ УДАРНО-ВОЛНОВЫХ ПРОЦЕССОВ В ВЫРАБОТКЕ С ПРОНИЦАЕМЫМИ ПРЕГРАДАМИ** 22-28  
*Фомин В.М., Постников Б.В., Колотилов В.А., Шалаев В.С., Шалаев Ю.В., Флоря Н.Ф.*
- ОБОСНОВАНИЕ РАЦИОНАЛЬНОЙ ВЫСОТЫ СЕКЦИИ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ КРЕПИ С УЧЕТОМ НАПРЯЖЕНИЙ В КРОВЛЕ** 29-35  
*Еткин М.Э., Симсир Ф.*

**РАЗРУШЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД**

- СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА ОТБИТОЙ ГОРНОЙ ПОРОДЫ** 36-44  
*Фрасцзак Т., Мютце Т., Люхац Б., Ортлепп О., Пойкер У.А.*
- ПРИМЕНЕНИЕ ТЕКСТУРНЫХ ПРИЗНАКОВ ДЛЯ АНАЛИЗА ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА ЩЕБНЯ** 45-50  
*Макаров А.И., Ермаков В.А., Екимов Д.А.*

**ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**

- РАЗРАБОТКА ДЕТАЛЬНОГО КОЭФФИЦИЕНТА СООТВЕТСТВИЯ И СРАВНЕНИЕ ЕГО ПРИМЕНИМОСТИ С АЛГОРИТМОМ МУРАВЬИНОЙ КОЛОНИИ** 51-63  
*Даббах А., Багхерпур Р.*
- ОЦЕНКА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ОЧИСТНОГО КОМБАЙНА ПРИ ИЗМЕНЯЮЩИХСЯ ГОРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ И ГЕОМЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ УГОЛЬНОГО ПЛАСТА** 64-73  
*Ордин А.А., Окольнішников В.В., Рудометов С.В., Метельков А.А.*
- РАЗРАБОТКА СОСТАВОВ ЗАКЛАДОЧНЫХ СМЕСЕЙ НА ОСНОВЕ ИЗМЕЛЬЧЕННЫХ ДОМЕННЫХ ГРАНУЛИРОВАННЫХ ШЛАКОВ** 74-85  
*Крупник Л.А., Шапошник Ю.Н., Шапошник С.Н., Нуршайыкова Г.Т.*
- ОЦЕНКА ГЕОДИНАМИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ ТЕКТОНИЧЕСКИХ СТРУКТУР ДЛЯ ПОДЗЕМНОЙ РАЗРАБОТКИ СЕВЕРНЫХ ЗАЛЕЖЕЙ ОКТЯБРЬСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ** 86-96  
*Усков В.А., Еременко А.А., Дарбинян Т.П., Марысюк В.П.*
- ЛИНЕЙНАЯ МОДЕЛЬ ЛОКАЦИОННОЙ ОПТИМИЗАЦИИ ДОБЫЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ИЗВЕСТНЯКА В МАКЕДОНИИ** 97-105  
*Бошевски Т., Вуйич С., Радосавлевич М., Кузманович М.*
- ТЕХНОЛОГИЯ ОТКРЫТОЙ РАЗРАБОТКИ ОБВОДНЕННЫХ БУРОУГОЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ КАНСКО-АЧИНСКОГО БАСЕЙНА** 106-115  
*Резник А.В., Ческидов В.И.*
- МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ОТКОСА БОРТА КАРЬЕРА МЕЛЬБУРИ ПРИ ДОБЫЧЕ КАОЛИНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ** 116-127  
*Манда-Мвула Э., Каунда Р.Б.*

**ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**

- ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ СОСТАВА ЛЮМИНОФОРСОДЕРЖАЩИХ КОМПОЗИЦИЙ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ НЕЛЮМИНЕСЦИРУЮЩИХ АЛМАЗОВ** 128-136  
*Чантурия В.А., Двойченкова Г.П., Морозов В.В., Яковлев В.Н., Ковальчук О.Е., Подкаменный Ю.А.*
- РЕНТГЕНОЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ СЕПАРАЦИЯ БЕДНЫХ АПАТИТСОДЕРЖАЩИХ РУД ХИБИНСКОГО МАССИВА** 137-147  
*Терещенко С.В., Шибяева Д.Н., Алексеева С.А.*

<b>ИЗУЧЕНИЕ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ЗОНАЛЬНОСТИ ОСАЖДЕНИЯ СОЛЕЙ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ НА ИСПАРИТЕЛЬНОМ БАРЬЕРЕ</b>	148-155
<i>Вашлаев И.И., Михайлов А.Г., Харитонов М.Ю., Свиридова М.Л.</i>	
<b>РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ МАГНИТНОГО ОБОГАЩЕНИЯ ОКИСЛЕННЫХ ЖЕЛЕЗНЫХ РУД ПОСЛЕ ОБЖИГА</b>	156-162
<i>Газалеева Г.И., Мушкетов А.А., Власов И.А., Мушкетов А.А., Сопина Н.А.</i>	
<b>МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕХНОГЕННОГО СЫРЬЯ ХВОСТОХРАНИЛИЩА ЗОЛОТОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ФАБРИКИ</b>	163-171
<i>Брагин В.И., Макаров В.А., Усманова Н.Ф., Самородский П.Н., Лобастов Б.М., Вашлаев А.И.</i>	

#### **ГОРНАЯ ТЕПЛОФИЗИКА**

<b>КАЛИБРОВКА ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОРОДНОГО МАССИВА ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ФОРМИРОВАНИЯ ЛЕДОПОРОДНОГО ОГРАЖДЕНИЯ СТРОЯЩИХСЯ ШАХТНЫХ СТВОЛОВ</b>	172-184
<i>Левин Л.Ю., Семин М.А., Зайцев А.В.</i>	

#### **НОВЫЕ МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ В ГОРНОМ ДЕЛЕ**

<b>ОЦЕНКА ПОГРЕШНОСТИ ДАТЧИКОВ ТЕМПЕРАТУРЫ И ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ ИСКРОБЕЗОПАСНОЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА В УГОЛЬНЫХ ШАХТАХ</b>	185-191
<i>Ханал М., МакФи Р., Бэйли Б., Брисбан П., Кафадж Б.</i>	