

**ГЕОМЕХАНИКА**

- СТРУКТУРА ТЕНЗОРОВ УПРУГОСТИ ТРАНСВЕРСАЛЬНО-ИЗОТРОПНОГО МАТЕРИАЛА С ПАРАДОКСАЛЬНЫМ ПОВЕДЕНИЕМ ПРИ ГИДРОСТАТИЧЕСКОМ ДАВЛЕНИИ** 5-16  
*Аннин Б.Д., Остросаблин Н.И.*
- О НАПРЯЖЕННОМ СОСТОЯНИИ КОНИЧЕСКОЙ НАСЫПИ СЫПУЧЕГО МАТЕРИАЛА** 17-24  
*Бобряков А.П., Клишин С.В., Ревуженко А.Ф.*
- РАЗРАБОТКА ЭМПИРИЧЕСКИХ ЗАВИСИМОСТЕЙ ОЦЕНКИ ПРЕДЕЛА ПРОЧНОСТИ ПОРОД НА ОДНООСНОЕ СЖАТИЕ С ПОМОЩЬЮ НЕРАЗРУШАЮЩИХ МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ** 25-34  
*Хаят М.Б., Али Д., Рехман Ю.А., Салим А., Мустафа Н.*

**РАЗРУШЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД**

- ОБРУШЕНИЕ ГОРНЫХ СКЛОНОВ И ОБРАЗОВАНИЕ ДАЛЬНЕПРОБЕЖНЫХ КАМЕННЫХ ЛАВИН ПРИ КРУПНЫХ ПОДЗЕМНЫХ ВЗРЫВАХ** 35-48  
*Адушкин В.В.*
- О ВЛИЯНИИ МАССОВЫХ ВЗРЫВОВ НА УСТОЙЧИВОСТЬ ТЕКТОНИЧЕСКИХ РАЗЛОМОВ** 49-58  
*Кочарян Г.Г., Куликов В.И., Павлов Д.В.*
- МОДЕЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТРИГГЕРНОГО ЭФФЕКТА НА РАЗЛОМАХ ГОРНЫХ ПОРОД** 59-68  
*Бобряков А.П.*
- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СКВАЖИННЫХ ЗАРЯДОВ С ВОЗДУШНЫМ ПРОМЕЖУТКОМ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ВЗРЫВНЫХ РАБОТ** 69-78  
*Хаят М.Б., Алагха Л., Али Д.*

**ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**

- НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ РАЗРАБОТКИ БИОТЕХНОЛОГИЙ ДЕГАЗАЦИИ УГОЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ** 79-88  
*Курленя М.В., Емельянова Е.К., Андреева И.С., Савченко А.В.*
- ОПТИМИЗАЦИЯ ШИРИНЫ ЗАХВАТА ОЧИСТНОГО КОМБАЙНА ПРИ ПОДЗЕМНОЙ РАЗРАБОТКЕ ПОЛОГИХ МЕТАНОНОСНЫХ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ** 89-96  
*Ордин А.А., Тимошенко А.М., Ботвенко Д.В.*
- СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПЕРЕГРУЗОЧНЫХ ПУНКТОВ ЦИКЛИЧНО-ПОТОЧНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ОТКРЫТОЙ РАЗРАБОТКИ ГЛУБОКОЗАЛЕГАЮЩИХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ** 97-105  
*Шустов А.А., Хаддад Д.С., Адамчук А.А., Расцветаев В.А., Черняев А.В.*

**ГОРНОЕ МАШИНОВЕДЕНИЕ**

- ОБ ОДНОЙ ОЦЕНКЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОПОРНЫХ УЗЛОВ ГОРНЫХ МАШИН** 106-114  
*Герике Б.Л., Клишин В.И., Мокрушев А.А.*
- ОЦЕНКА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ КАМНЕРЕЗНЫХ МАШИН С АЛМАЗНЫМИ ОТРЕЗНЫМИ ДИСКАМИ НА ОСНОВЕ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ И МЕТОДА РЕГРЕССИИ** 115-123  
*Гуни А.*

**ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**

- ФЛОТАЦИЯ КАЛЬЦИЕВЫХ МИНЕРАЛОВ СОЧЕТАНИЕМ РЕАГЕНТОВ РАЗНОЙ МОЛЕКУЛЯРНОЙ СТРУКТУРЫ** 124-139  
*Шепета Е.Д., Игнаткина В.А., Кондратьев С.А., Саматова Л.А.*

<b>ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ КИСЛОТ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЦИРКОНИЯ И РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ ПРИ ВЫЩЕЛАЧИВАНИИ ЭВДИАЛИТОВОГО КОНЦЕНТРАТА</b>	140-151
<i>Чантурия В.А., Миненко В.Г., Копорулина Е.В., Рязанцева М.В., Самусев А.Л.</i>	
<b>СТРУКТУРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СФАЛЕРИТА В СВИНЦОВО-ЦИНКОВЫХ РУДАХ ГОРЕВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ</b>	152-164
<i>Плотникова А.А., Брагин В.И., Князев Ю.В.</i>	
<b>СПОСОБ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ СЫННЫРИТА С ПОЛУЧЕНИЕМ ГЛИНОЗЕМА И СУЛЬФАТА КАЛИЯ</b>	165-171
<i>Антропова И.Г., Алексеева Е.Н., Будаева А.Д.</i>	

#### **ГОРНАЯ ТЕПЛОФИЗИКА**

<b>МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОБМЕННЫХ ПРОЦЕССОВ ХРАНЕНИЯ МЕРЗЛОГО УГЛЯ НА ОТКРЫТЫХ СКЛАДАХ</b>	172-182
<i>Хохолов Ю.А., Гаврилов В.Л., Федоров В.И.</i>	
<b>ИССЛЕДОВАНИЯ ГЕОКРИОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ МАССИВА ГОРНЫХ ПОРОД ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ НЕГАТИВНЫХ КРИОГЕННЫХ ПРОЦЕССОВ</b>	183-192
<i>Федорова Л.Л., Куляндин Г.А., Саввин Д.В.</i>	