

**ГЕОМЕХАНИКА**

- К ТЕОРЕТИЧЕСКИМ ОСНОВАМ ОПИСАНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ  
ГЕОМЕХАНИЧЕСКИХ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В УГОЛЬНЫХ  
ПЛАСТАХ** 3-19

*Опарин В.Н.*

- ИЗМЕНЕНИЕ РЕЖИМА ДЕФОРМИРОВАНИЯ РАЗЛОМА В РЕЗУЛЬТАТЕ  
ИНЖЕКЦИИ ФЛЮИДА** 20-28

*Кочарян Г.Г., Остапчук А.А., Мартынов В.С.*

- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ СЕЙСМОАКУСТИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ ДЛЯ  
ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХАРАКТЕРА РАЗВИТИЯ ОЧАГА РАЗРУШЕНИЯ ПОРОДНОГО  
МАССИВА** 29-37

*Рассказов И.Ю., Цирель С.В., Розанов А.О., Терешкин А.А., Гладырь А.В.*

- ИССЛЕДОВАНИЕ ЦИКЛИЧЕСКИХ ВОЗМУЩЕНИЙ В СЫПУЧЕЙ СРЕДЕ** 38-45

*Бобряков А.П.*

**РАЗРУШЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД**

- О ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЗРЫВНОГО ДРОБЛЕНИЯ ПОРОДНОГО  
МАССИВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАССРЕДОТОЧЕННЫХ СКВАЖИННЫХ  
ЗАРЯДОВ** 46-51

*Андреевский А.П., Ахпашев Б.А.*

- ИЗБИРАТЕЛЬНАЯ ДЕЗИНТЕГРАЦИЯ КИМБЕРЛИТА В ЛАБОРАТОРНЫХ  
УСЛОВИЯХ** 52-58

*Григорьев Ю.М., Миронов В.П., Тарасов П.П.*

**ГОРНОЕ МАШИНОВЕДЕНИЕ**

- НОВЫЙ МЕТОД СТАБИЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ В АВТОНОМНОЙ СИСТЕМЕ  
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ** 59-68

*Симонов Б.Ф., Харитонов С.А., Букина Е.Я., Макаров Д.В., Харитонов А.С.*

- ОБОСНОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ОПОР БУРОВОГО СТАВА В УСТАНОВКАХ  
ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ШНЕКОВОГО БУРЕНИЯ НА ОСНОВЕ ПОДШИПНИКОВ  
СУХОГО ТРЕНИЯ** 69-76

*Маметьев Л.Е., Любимов О.В., Дрозденко Ю.В.*

- О СПОСОБЕ ИЗМЕРЕНИЯ ПОЛНОЙ ПРОВОДИМОСТИ ИЗОЛЯЦИИ В  
НИЗКОВОЛЬТНОЙ СЕТИ С ИЗОЛИРОВАННОЙ НЕЙТРАЛЬЮ НА ГОРНЫХ  
ПРЕДПРИЯТИЯХ** 77-85

*Утегулов Б.Б., Утегулов А.Б., Уахитова А.Б.*

**ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**

- ОБ ОПЫТЕ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА ЩЕЛЕВОЙ РАЗГРУЗКИ ДЛЯ  
ПРОФИЛАКТИКИ ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ ПРИ  
МЕХАНИЗИРОВАННОЙ ДОБЫЧЕ КАРНАЛЛИТА** 86-94

*Нестерова С.Ю.*

- МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАСЧЕТА ПАРАМЕТРОВ БЕСТРАНСПОРТНЫХ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СХЕМ ОТКРЫТОЙ РАЗРАБОТКИ СВИТЫ  
ПОЛОГОПАДАЮЩИХ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ** 95-101

*Ческидов В.И., Бобыльский А.С., Резник А.В.*

- ТЕХНОЛОГИЯ ОТДЕЛЕНИЯ ОТ МАССИВА КАМНЯ МОНОЛИТОВ И  
СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ** 102-109

*Исманов М.М.*

**РУДНИЧНАЯ АЭРОГАЗОДИНАМИКА**

- НЕЛИНЕЙНЫЕ ЗАВИСИМОСТИ МЕТАНОВЫДЕЛЕНИЯ ОТ ПРИРОДНОЙ  
МЕТАНОНОСНОСТИ УГОЛЬНОГО ПЛАСТА И КИНЕМАТИЧЕСКИХ  
ПАРАМЕТРОВ РЕЗЦОВ ОЧИСТНОГО КОМБАЙНА** 110-116

*Ордин А.А., Тимошенко А.М.*

## ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

**КОМБИНИРОВАННЫЕ ПРОЦЕССЫ ИЗВЛЕЧЕНИЯ АЛМАЗОВ ИЗ  
МЕТАСОМАТИЧЕСКИ ИЗМЕНЕННЫХ КИМБЕРЛИТОВЫХ ПОРОД** 117-127  
*Чантурия В.А., Двойченкова Г.П., Бунин И.Ж., Миненко В.Г., Коваленко Е.Г.,  
Подкаменный Ю.А.*

**ПОВЫШЕНИЕ КОМПЛЕКСНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БОРЩЕВИКА ПРИ  
ОБОГАЩЕНИИ ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩИХ СУЛЬФИДОВ** 128-134  
*Иванова Т.А., Зимбовский И.Г., Копорулина Е.В.*

**О ПЕРСПЕКТИВАХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАДИАЦИОННО-ТЕРМИЧЕСКОЙ  
ОБРАБОТКИ ПРИ ОБОГАЩЕНИИ ТЕХНОГЕННОГО СЫРЬЯ  
НОВОСИБИРСКОГО ОЛОВОКОМБИНАТА** 135-143  
*Кондратьев С.А., Ростовцев В.И., Бакшеева И.И.*

**ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ НА ЭНЕРГОСОДЕРЖАНИЕ И  
РЕАКЦИОННУЮ СПОСОБНОСТЬ ВОЛЬФРАМИТА ПОСЛЕ  
МЕХАНОАКТИВАЦИИ СТАНДАРТНОГО ВОЛЬФРАМИТОВОГО КОНЦЕНТРАТА** 144-153  
*Богатырева Е.В., Ермилов А.Г.*

**ИЗВЛЕЧЕНИЕ ЗОЛОТА И МЕДИ ИЗ ФЛОТОКОНЦЕНТРАТОВ ТАРРОРСКОГО  
МЕСТОРОЖДЕНИЯ АВТОКЛАВНЫМ ОКИСЛЕНИЕМ** 154-159  
*Бобозода Ш., Бобоев И.Р., Стрижко Л.С.*

**ПОВЫШЕНИЕ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЗОЛОТА НА ОСНОВЕ СОВМЕСТНОЙ  
ПЕРЕРАБОТКИ РУДЫ И ОТХОДОВ** 160-169  
*Евдокимов С.И., Евдокимов В.С.*

## ГЕОИНФОРМАТИКА

**О СОСТОЯНИИ ПОДРАБОТАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ КАРАГАНДИНСКОГО  
УГОЛЬНОГО БАСЕЙНА ПО ДАННЫМ КОСМИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА** 170-176  
*Мозер Д.В., Туякбай А.С., Толеубекова Ж.З.*

## МОНИТОРИНГОВЫЕ СИСТЕМЫ В ГОРНОМ ДЕЛЕ

**ОБОСНОВАНИЕ ТОЧНОСТИ МАРКШЕЙДЕРСКОГО КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ  
ГРУНТОВЫХ ДАМБ НАКОПИТЕЛЕЙ ЖИДКИХ ОТХОДОВ  
ГОРНОПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ** 177-189  
*Бахаетова С.П., Михайлова Т.В.*

## НОВЫЕ МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ В ГОРНОМ ДЕЛЕ

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ ЭНТРОПИИ В КАЧЕСТВЕ  
ИДЕНТИФИКАТОРА ВЫЯВЛЕНИЯ СТРОЕНИЯ МАССИВА ГОРНЫХ ПОРОД С  
ПОМОЩЬЮ НИЗКОЧАСТОТНЫХ ГЕОРАДАРОВ** 190-200  
*Набатов В.В.*