

**ГЕОМЕХАНИКА**

- О ВОЗМОЖНОМ ВЛИЯНИИ ВТОРИЧНЫХ ОСАДКОВ ОСНОВНОЙ КРОВЛИ ПРИ ОТРАБОТКЕ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ НА ИХ ВЫБРОСООПАСНОСТЬ ПРИ РАЗЛОЖЕНИИ ГАЗОВЫХ ГИДРАТОВ** 3-14  
*Дырдин В.В., Опарин В.Н., Фофанов А.А., Смирнов В.Г., Ким Т.Л.*
- ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД И КРЕПИ ПРИ ВЕДЕНИИ ОЧИСТНЫХ РАБОТ** 15-22  
*Миренков В.Е.*
- СПЕКТРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ ПРИ НАГРУЖЕНИИ ОБРАЗЦОВ КАМЕННОГО УГЛЯ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЛЯ ПРОГНОЗА РАЗРУШЕНИЯ** 23-28  
*Шкуратник В.Л., Николенко П.В., Кошелев А.Е.*
- РАЗРУШЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД**
- ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ МАЯТНИКОВЫХ ВОЛН, ВОЗНИКАЮЩИХ ПРИ ВЗРЫВЕ ЗАГЛУБЛЕННОГО ШНУРОВОГО ЗАРЯДА В БЛОЧНОМ ПОРОДНОМ МАССИВЕ** 29-36  
*Александрова Н.И.*
- ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЧНОСТИ АНИЗОТРОПНЫХ ГОРНЫХ ПОРОД В УСЛОВИЯХ ОСЕВОГО СЖАТИЯ С БОКОВЫМ ДАВЛЕНИЕМ** 37-43  
*Коврижных А.М., Усольцева О.М., Коврижных С.А., Цой П.А., Семенов В.Н.*
- ОСОБЕННОСТИ И ПРОБЛЕМЫ ФЛЮИДОРАЗРЫВОВ ПОРОДНЫХ МАССИВОВ** 44-56  
*Кю Н.Г.*
- ГОРНОЕ МАШИНОВЕДЕНИЕ**
- ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СТАБИЛЬНОСТИ МЕХАНИЧЕСКОГО ЗАМЫКАНИЯ УПРУГОГО КЛАПАНА НА РАБОТОСПОСОБНОСТЬ ПНЕВМОМОЛОТА** 57-63  
*Червов В.В., Тищенко И.В.*
- РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ, АЛГОРИТМА И ПРОГРАММЫ ВЫБОРА ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ГИДРОУДАРНЫХ СИСТЕМ** 64-70  
*Городилов Л.В., Вагин Д.В., Распутина Т.Б.*
- ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**
- ВЗРЫВЫ МЕТАНА НА ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ УЧАСТКАХ УГОЛЬНЫХ ШАХТ И ПРИЧИНЫ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ** 71-78  
*Курленя М.В., Скрицкий В.А.*
- ОСОБЕННОСТИ ОСВОЕНИЯ ЖЕЛЕЗОРУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ГОРНОЙ ШОРИИ** 79-95  
*Еременко А.А., Филиппов В.Н., Никитенко С.М., Христоролюбов Е.А.*
- ТЕХНОЛОГО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОТВАЛООБРАЗОВАНИЯ ВСКРЫШНЫХ ПОРОД НА РАЗРЕЗАХ КУЗБАССА** 96-104  
*Ческидов В.И., Бобьельский А.С.*
- ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**
- МЕХАНИЗМ ВЛИЯНИЯ КОМБИНИРОВАННЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ИНТЕНСИФИКАЦИЮ ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ ЦИРКОНИЯ И РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ИЗ ЭВДИАЛИТОВОГО КОНЦЕНТРАТА** 105-112  
*Чантурия В.А., Миненко В.Г., Самусев А.Л., Чантурия Е.Л., Копорулина Е.В.*
- ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ КОНТРАСТНОСТИ ФЛОТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ КАЛЬЦИЕВЫХ МИНЕРАЛОВ** 113-122  
*Игнаткина В.А.*
- СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОБОГАЩЕНИЯ МЕДНО-НИКЕЛЕВЫХ РУД НА ОСНОВЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ** 123-130  
*Ростовцев В.И., Кондратьев С.А., Бакшеева И.И.*
- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦЕОЛИТОВЫХ ПОРОД В ИЗВЛЕЧЕНИИ МЕТАЛЛОВ ИЗ РУДНИЧНЫХ ВОД** 131-140  
*Еремин О.В., Эпова Е.С., Филенко Р.А., Русаль О.С., Бычинский В.А.*

<b>ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ ЖЕЛЕЗОРУДНОГО СЫРЬЯ НА МИХАЙЛОВСКОМ ГОКЕ</b> <i>Варичев А.В., Угаров А.А., Эфендиев Н.Т., Кретов С.И., Лавриненко А.А., Солодухин А.А., Пузаков П.В.</i>	141-153
<b>ГОРНАЯ ТЕПЛОФИЗИКА</b>	
<b>МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ТОЛЩИНЫ ЛЕДОПОРОДНОГО ОГРАЖДЕНИЯ ПРИ ПРОХОДКЕ СТВОЛОВ</b> <i>Левин Л.Ю., Сёмин М.А., Паршаков О.С.</i>	154-161
<b>ГОРНАЯ ЭКОЛОГИЯ</b>	
<b>КОМПЛЕКСНЫЙ МОНИТОРИНГ ТЕХНОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА АТМОСФЕРУ ГОРНОПРОМЫШЛЕННОГО РЕГИОНА</b> <i>Опарин В.Н., Потапов В.П., Гиниятуллина О.Л., Быков А.А., Счастливцев Е.Л.</i>	162-171
<b>НОВЫЕ МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ В ГОРНОМ ДЕЛЕ</b>	
<b>ЛАБОРАТОРНАЯ УСТАНОВКА И МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГАЗОПРОНИЦАЕМОСТИ ГОРНЫХ ПОРОД</b> <i>Сердюков С.В., Шилова Т.В., Дробчик А.Н.</i>	172-180
<b>ОСНОВЫ МЕТОДА РЕГИСТРАЦИИ ЭМИССИИ СУБМИКРОННЫХ ЧАСТИЦ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ КАТАСТРОФИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ ПРИ ДОБЫЧЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ПОДЗЕМНЫМ СПОСОБОМ</b> <i>Викторов С.Д., Осокин А.А., Шляпин А.В.</i>	181-185
<b>ПРИМЕНЕНИЕ ЭМПИРИЧЕСКОЙ МОДОВОЙ ДЕКОМПОЗИЦИИ ДЛЯ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ДЕФОРМАЦИОННЫМИ ПРОЦЕССАМИ В ШТОЛЬНЯХ И ВЫРАБОТКАХ</b> <i>Панов С.В., Парушкин М.Д., Семибаламут В.М., Фомин Ю.Н.</i>	186-194