

**ГЕОМЕХАНИКА**

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

<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