

**ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТКИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**

Институт горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН  
Сибирское отделение РАН  
(Новосибирск)

Номер: 3 Год: 2021

<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ШАГАЮЩЕЙ КРЕПИ С МАССИВОМ ГОРНЫХ ПОРОД ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПОДЗЕМНЫХ ВЫРАБОТОК</b> <i>Клишин В.И., Фрянов В.Н., Павлова Л.Д., Никитенко С.М., Малахов Ю.В.</i>	3-12
<b>МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ДЕФОРМИРОВАНИЯ И РАЗРУШЕНИЯ ОБРАЗЦОВ СОЛЯНЫХ ПОРОД</b> <i>Барях А.А., Цаюков А.А., Евсеев А.В., Ломакин И.С.</i>	13-23
<b>ДЕФОРМИРОВАНИЕ ПОРОД В ОКРЕСТНОСТИ ВЫРАБОТКИ НА БОЛЬШОЙ ГЛУБИНЕ</b> <i>Миренков В.Е.</i>	24-30
<b>ОБОСНОВАНИЕ И ВЫБОР РАСЧЕТНЫХ ПАРАМЕТРОВ ПРОЧНОСТНЫХ СВОЙСТВ ГОРНЫХ ПОРОД ДЛЯ ОЦЕНКИ УСТОЙЧИВОСТИ БОРТОВ КАРЬЕРОВ</b> <i>Низаметдинов Ф.К., Барышников В.Д., Жанатулы Е., Нагибин А.А., Туякбай А.С., Низаметдинов Р.Ф., Естаева А.Р.</i>	31-37
<b>МОДЕЛЬ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ОСНОВНОЙ ГИДРОФИЗИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАБУХАЮЩЕГО ГРУНТА С УЧЕТОМ ЦИКЛОВ ВЫСЫХАНИЯ И НАМОКАНИЯ</b> <i>Шаокунь Ма., Сяо Х., Чжибо Д., Минь Ма., Юй Ш.</i>	38-50
<b>МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КАМЕННОЙ СОЛИ И ВЛИЯНИЕ ФОРМЫ ОБРАЗЦОВ НА ИХ ОПРЕДЕЛЕНИЕ</b> <i>Али Р.М., Фархад А.</i>	51-59
<b>СИСТЕМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ОТКРЫТОЙ РАЗРАБОТКИ ОБВОДНЕННЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ</b> <i>Ческидов В.И., Резник А.В., Бобыльский А.С.</i>	60-68
<b>АНАЛИЗ УРОВНЯ ВЫДЕЛЕНИЯ МЕТАНА И ОБЪЕМА ДОБЫЧИ УГЛЯ В ШАХТЕ "МЫСЛОВИЦЕ-ВЕСОЛА"</b> <i>Дрегер М.</i>	69-84
<b>ВЛИЯНИЕ ТЕКТОНИЧЕСКИХ СТРУКТУР НА ДОБЫЧУ МЕТАНА ПРИ РАЗРАБОТКЕ УЧАСТКА QD УГОЛЬНОГО БАССЕЙНА ЦИНЬШУЙ (КИТАЙ)</b> <i>Ян Ин., Чэнь Х., Ван Х., Чжоу Ц., Цзя Б.</i>	85-95
<b>МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЦИОНАЛЬНЫХ РЕЖИМОВ УДАРНО-ВРАЩАТЕЛЬНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН В ПРОЧНЫХ ГОРНЫХ ПОРОДАХ</b> <i>Карпов В.Н., Петреев А.М.</i>	96-109
<b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЖИМА РАБОТЫ ВИБРАЦИОННЫХ УСТРОЙСТВ С УПРУГИМ РАБОЧИМ ОРГАНОМ ПРИ ПРОСУШИВАНИИ СЫПУЧИХ ГЕОМАТЕРИАЛОВ</b> <i>Куликова Е.Г., Левенсон С.Я.</i>	110-120
<b>ОСОБЕННОСТИ АДсорбции БУТИЛОВОГО КСАНТОГЕНАТА КАЛИЯ НА ГАЛЕНИТЕ И ХАЛЬКОПИРИТЕ ПО ДАННЫМ АТОМНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ И АТОМНО-СИЛОВОЙ СПЕКТРОСКОПИИ</b> <i>Чантурия В.А., Копорулина Е.В., Рязанцева М.В.</i>	121-132
<b>СОБИРАТЕЛЬНАЯ СИЛА И ИЗБИРАТЕЛЬНОСТЬ ФЛОТАЦИОННОГО РЕАГЕНТА</b> <i>Кондратьев С.А.</i>	133-147
<b>ОБОСНОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЙ ОБОГАЩЕНИЯ И МОДИФИКАЦИИ ЦЕОЛИТСОДЕРЖАЩИХ ПОРОД ВОСТОЧНОГО ЗАБАЙКАЛЯ</b> <i>Размахнин К.К.</i>	148-157
<b>ВОЗМОЖНОСТИ СТАДИЙНОЙ ДЕЗИНТЕГРАЦИИ И МЕХАНИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ В ПРОЦЕССАХ ОБОГАЩЕНИЯ ТЕХНОГЕННОГО ОЛОВСОДЕРЖАЩЕГО СЫРЬЯ</b> <i>Уракаев Ф.Х., Шумская Л.Г., Кириллова Е.А., Кондратьев С.А.</i>	158-167
<b>ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ И ГРАВИТАЦИОННО-МАГНИТНОГО РАЗДЕЛЕНИЯ РЕДКОМЕТАЛЛЬНЫХ РУД ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ КОМБИНИРОВАННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ИХ ОБОГАЩЕНИЯ</b> <i>Хохуля М.С., Алексеева С.А., Черезов А.А., Фомин А.В.</i>	168-181
<b>ФЛОТИРУЕМОСТЬ ХАЛЬКОПИРИТА МЕСТОРОЖДЕНИЯ "РУДНИК"</b> <i>Никшич Д., Лазич П., Костович М.</i>	182-189

