

# ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТКИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

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

Номер: 4 Год: 2023

ГЕОМЕХАНИКА	
<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ГРАВИТАЦИИ НА ПРОЦЕСС ДЕГАЗАЦИИ МЕТАНОНОСНЫХ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ</b> <i>Курленя М.В., Ли К.Х., Казанцев В.Г., Ун Ли.Хи., Зыков В.С.</i>	3-10
<b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФИЛЬТРАЦИОННЫХ СВОЙСТВ ТРЕЩИНОВАТО-ПОРИСТЫХ ГЕОМАТЕРИАЛОВ В РАМКАХ МОДЕЛИ СРЕДЫ С ДВОЙНОЙ ПРОНИЦАЕМОСТЬЮ</b> <i>Назаров Л.А., Голиков Н.А., Скулкин А.А., Назарова Л.А.</i>	11-23
РАЗРУШЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД	
<b>СЕЙСМИЧЕСКИЙ И ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ПАРАМЕТРОВ МАССОВОГО ВЗРЫВА В ЛЕБЕДИНСКОМ КАРЬЕРЕ КУРСКОЙ МАГНИТНОЙ АНОМАЛИИ</b> <i>Горбунова Э.М., Петухова С.М., Иванов А.Г.</i>	24-37
ГЕОМЕХАНИКА	
<b>ИЗМЕНЕНИЕ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА УГЛЕЙ ПРИ ДРОБЛЕНИИ НА ЛАБОРАТОРНОЙ ШНЕКО-ЗУБЧАТОЙ ДРОБИЛКЕ</b> <i>Патраков Ю.Ф., Степаненко А.И., Никитенко С.М., Семенова С.А., Степаненко А.А.</i>	38-43
ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ВЫПУСКА УГЛЯ ИЗ ПОДКРОВЕЛЬНОЙ ТОЛЩИ СРЕДСТВАМИ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ</b> <i>Клишин В.И., Стародубов А.Н., Крамаренко В.А., Кадочигова А.Н., Каплун А.В.</i>	44-51
<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ДИСКРЕТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ МЕХАНИЗМА ФОРМИРОВАНИЯ ПОТЕРЬ РУДЫ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К УСЛОВИЯМ ТОРЦЕВОГО ВЫПУСКА</b> <i>Лаптев В.В., Лукичев С.В.</i>	52-59
<b>ДЕФОРМИРОВАНИЕ СКАЛЬНЫХ ВСКРЫШНЫХ ПОРОД НА ДАМБАХ И ОТВАЛАХ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ГОРНОТРАНСПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ</b> <i>Бабелло В.А., Лизункин М.В.</i>	60-67
<b>ОБОСНОВАНИЕ СОСТАВА И ПАРАМЕТРОВ ТЕХНОЛОГИИ ЦЕМЕНТНОЙ ЗАКЛАДКИ НА РУДНИКЕ CERRO LINDO, ПЕРУ</b> <i>Перез Л.А., Переа К.Г.</i>	68-78
ГОРНОЕ МАШИНОВЕДЕНИЕ	
<b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ЗОЛОТНИКОВОГО РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ С ДРОССЕЛЬНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ</b> <i>Городилов Л.В., Кудрявцев В.Г.</i>	79-89
<b>РАЗРАБОТКА ГИДРАВЛИЧЕСКОГО МУЛЬТИПЛИКАТОРА НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ</b> <i>Леконцев Ю.М., Сажин П.В., Герике Б.Л., Новик А.В., Мезенцев Ю.Б.</i>	90-97
ГОРНАЯ ТЕПЛОФИЗИКА	
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ В МИНЕРАЛИЗОВАННЫХ ПОРОВЫХ ВОДАХ ПРИ ИСКУССТВЕННОМ ЗАМОРАЖИВАНИИ ГРУНТОВ</b> <i>Семин М.А., Бублик С.А.</i>	98-109
ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	
<b>ВЛИЯНИЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ПЛАЗМЫ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО БАРЬЕРНОГО РАЗРЯДА НА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПРИРОДНЫХ СУЛЬФИДОВ ЖЕЛЕЗА</b> <i>Чантурия В.А., Бунин И.Ж., Рязанцева М.В.</i>	110-117
<b>ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ ФОРМЫ СОРБЦИИ СОБИРАТЕЛЯ НА ФЛОТАЦИЮ ГАЛЕНИТА КСАНТОГЕНАТОМ В ПРИСУТСТВИИ ИОНОВ <math>Pb^{2+}</math></b> <i>Кондратьев С.А., Коновалов И.А.</i>	118-129
<b>ПОВЕРХНОСТНОЕ НАТЯЖЕНИЕ РАСТВОРА СОБИРАТЕЛЕЙ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ РАБОТЫ ИХ ФИЗИЧЕСКИ СОРБИРУЕМЫХ ФОРМ</b> <i>Кондратьев С.А.</i>	130-141

<b>ПРОГНОЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОЦЕССА МАГНИТНОГО ГИДРОЦИКЛОНИРОВАНИЯ СУСПЕНЗИЙ ОБОГАЩАЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ</b> <i>Лавриненко А.А., Сыса П.А.</i>	142-150
<b>МАССОПЕРЕНОС ПРИ ФИЛЬТРАЦИОННОМ ВОСХОДЯЩЕМ ДВИЖЕНИИ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ В ОТХОДАХ ОБОГАЩЕНИЯ</b> <i>Михайлов А.Г., Вашлаев И.И., Меркулова Е.Н., Усманова Н.Ф., Зуев А.Е.</i>	151-159
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ДЕЗИНТЕГРАЦИИ РУДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ СУХОМ ИЗМЕЛЬЧЕНИИ В ЦЕНТРОБЕЖНОМ АППАРАТЕ НОВОЙ КОНСТРУКЦИИ</b> <i>Матвеев А.И., Винокуров В.Р.</i>	160-167
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРА ЗАКРЕПЛЕНИЯ КОМПЛЕКСООБРАЗУЮЩИХ РЕАГЕНТОВ НА ПОВЕРХНОСТИ РУДНЫХ МИНЕРАЛОВ МЕТОДАМИ ОПТИЧЕСКОЙ, СКАНИРУЮЩЕЙ ЭЛЕКТРОННОЙ И ЛАЗЕРНОЙ МИКРОСКОПИИ</b> <i>Матвеева Т.Н., Минаев В.А., Громова Н.К.</i>	168-175
<b>ПРИМЕНЕНИЕ КАТИОННЫХ И СМЕШАННЫХ АНИОННЫХ СОБИРАТЕЛЕЙ ПРИ ФЛОТАЦИОННОМ ОБОГАЩЕНИИ КВАРЦЕВОГО ПЕСКА</b> <i>Да-Вэй Ло., Цзунь-Чже Б., Юй Ч., Ди Ву.</i>	176-181
<b>ГОРНАЯ ЭКОЛОГИЯ И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ</b>	
<b>МОДИФИКАЦИЯ УГЛЕЙ АПСАТСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ С ЦЕЛЬЮ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ УГЛЕРОДНЫХ АДсорбЕНТОВ</b> <i>Размахнин К.К., Курошев И.С., Размахнина И.Б.</i>	182-189
<b>ГЕОМЕХАНИКА</b>	
<b>ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ОСЕДАНИЯ ДНЕВНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПРИ ВЫЕМКЕ ПОЛОГИХ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ</b> <i>Ху Ли., Цзе Ц., Лянь С., Сюэ Ч., Сюцян Л., Сюэ Г.</i>	190-202