

# ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТКИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Институт горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН

Сибирское отделение РАН

(Новосибирск)

Номер: 1 Год: 2022

ГЕОМЕХАНИКА	
<b>ТРЕХМЕРНАЯ МОДЕЛЬ ПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ СЫПУЧЕЙ СРЕДЫ</b> <i>Ревуженко А.Ф.</i>	3-11
<b>МОНИТОРИНГ ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ МИКРОСЕЙСМИЧЕСКИМ МЕТОДОМ ПРИ ОСВОЕНИИ УДАРОПАСНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ</b> <i>Еременко А.А., Мулев С.Н., Штирц В.А.</i>	12-22
<b>АКУСТИЧЕСКИЙ ШУМ УГОЛЬНОГО ПЛАСТА КАК ПОКАЗАТЕЛЬ ГЕОДИНАМИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОЧИСТНОГО ЗАБОЯ</b> <i>Ройтер М., Крах М., Кислинг У., Векслер Ю.А.</i>	23-30
<b>ВЛИЯНИЕ ТЕХНОГЕННЫХ ДЕФОРМАЦИЙ ПОДРАБОТАННОГО МАССИВА НА ТРАНСФОРМАНТЫ ГРАВИТАЦИОННОГО ПОЛЯ</b> <i>Щербинина Г.П., Простолупов Г.В.</i>	31-39
ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	
<b>ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ПОДЗЕМНОЙ ОТРАБОТКИ РУДНИКА ЗУУНЦАГААН ПОД КАРЬЕРОМ НА НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД</b> <i>Динтве Т.К.М., Сасаока Т., Шимада Х., Хаманака А., Мозес Д.</i>	40-49
<b>АЛГОРИТМ ПОИСКА ПУТИ ОПТИМИЗАЦИИ ПРЕДЕЛЬНОЙ ГРАНИЦЫ КАРЬЕРА С УЧЕТОМ ГЕОМЕХАНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ</b> <i>Бабанури Н., Дехани Х., Ходавеси М.</i>	50-58
ГОРНОЕ МАШИНОВЕДЕНИЕ	
<b>АНАЛИЗ СПОСОБОВ И СХЕМ УПРАВЛЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ ГИДРОУДАРНЫХ МАШИН ОБЪЕМНОГО ТИПА</b> <i>Городилов Л.В., Кудрявцев В.Г.</i>	59-73
<b>АНАЛИЗ СПЕКТРАЛЬНОГО СОСТАВА ИЗЛУЧЕНИЯ СКВАЖИННОГО ИМПУЛЬСНОГО ВИБРОИСТОЧНИКА</b> <i>Симонов Б.Ф.</i>	74-83
ГОРНАЯ ТЕПЛОФИЗИКА	
<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ МЕРЗЛОГО УГЛЯ В ЗАГЛУБЛЕННЫХ СКЛАДАХ КРИОЛИТОЗОНЫ</b> <i>Хохолов Ю.А., Гаврилов В.Л.</i>	84-92
ГОРНОЕ МАШИНОВЕДЕНИЕ	
<b>ОЦЕНКА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ГЛУБОКОЙ СКВАЖИНЫ НА МУТНОВСКОМ ГЕОТЕРМАЛЬНОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ (КАМЧАТКА)</b> <i>Шулюпин А.Н., Любин А.А., Чернев И.И.</i>	93-101
РУДНИЧНАЯ АЭРОГАЗОДИНАМИКА	
<b>ВЫБОР ПАРАМЕТРОВ ВЫСОКОНАПОРНЫХ ГИДРОВИХРЕВЫХ ФОРСУНОК ДЛЯ ПЫЛЕПОДАВЛЕНИЯ</b> <i>Макаров В.Н., Угольников А.В., Макаров Н.В., Антропов Л.А.</i>	102-111
<b>УЛУЧШЕНИЕ ПРОВЕТРИВАНИЯ ТУПИКОВОЙ ВЫРАБОТКИ ПУТЕМ УВЕЛИЧЕНИЯ НАЧАЛЬНОЙ СКОРОСТИ ВОЗДУХА В ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ СТРУЕ</b> <i>Казаков Б.П., Шалимов А.В., Паршаков О.С., Богомягков А.В.</i>	112-118
ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	
<b>ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ ФОРМЫ СОРБЦИИ СОБИРАТЕЛЯ НА ФЛОТАЦИЮ ПИРИТА В ПРИСУТСТВИИ ИОНОВ <math>Fe^{2+}</math> И <math>Fe^{3+}</math></b> <i>Кондратьев С.А., Коновалов И.А.</i>	119-129
<b>УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВЕННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ ИСХОДНОГО СЫРЬЯ ОБОГАТИТЕЛЬНЫХ ФАБРИК</b> <i>Терещенко С.В., Шibaева Д.Н.</i>	130-138
<b>ПЕРОКСИД ВОДОРОДА В РЕАГЕНТНЫХ РЕЖИМАХ ФЛОТАЦИИ КОЛЧЕДАНЫХ МЕДНЫХ РУД</b> <i>Игнаткина В.А., Аксенова Д.Д., Каюмов А.А., Ергешева Н.Д.</i>	139-152
<b>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩЕГО СУЛЬФИДНОГО СЫРЬЯ НА ОСНОВЕ МАГНИТНО-КОЛЛОИДНОЙ ОБРАБОТКИ</b> <i>Бакшеева И.И., Бурдакова Е.А., Ростовцев В.И., Плотникова А.А., Жижаев А.М., Бондаренко Г.Н.</i>	153-162

**ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ ПРОЦЕССА АДСОРБЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО НИКЕЛЯ С  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АКТИВИРОВАННОГО УГЛЯ**

*Эльбар Д., Рехали Х., Гиедеи А.*

163-169

**ГОРНАЯ ЭКОЛОГИЯ И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ**

**ВЫБОР ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬ ПОСЛЕ  
ОКОНЧАНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ КАРЬЕРА**

*Алави И.И., Ибрахимабади А., Хамидиан Х.*

170-181

**ГЕОИНФОРМАТИКА**

**СРАВНЕНИЕ РАЗИЧНЫХ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ СОДЕРЖАНИЯ ЖЕЛЕЗА В РУДНОМ  
ТЕЛЕ**

*Мозави С.Д., Шаестехфар М., Моаревфанд П.*

182-191