

**ГЕОМЕХАНИКА**

- ПОСТРОЕНИЕ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫХ УЧАСТКОВ КОРОБКОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ КУРСКОЙ МАГНИТНОЙ АНОМАЛИИ** 3-13  
*Адушкин В.В., Кишкина С.Б., Куликов В.И., Павлов Д.В., Анисимов В.Н., Салтыков Н.В., Сергеев С.В., Спунгин В.Г.*
- РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ И МОДЕЛЕЙ РАСЧЕТА СОРБЦИОННОЙ МЕТАНОЕМКОСТИ УГЛЕЙ НА ОСНОВЕ ИХ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК** 14-32  
*Опарин В.Н., Киряева Т.А., Потапов В.П.*
- ГЕОМЕХАНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ИНТЕНСИВНОСТИ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ НАД ЗАТОПЛЕННЫМ КАЛИЙНЫМ РУДНИКОМ** 33-46  
*Барях А.А., Самоделкина Н.А.*
- ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ДВУХФАЗНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ СИСТЕМЫ "ВОДА - ГАЗ" В КАРБОНАТНЫХ КОЛЛЕКТОРАХ** 47-59  
*Ли Ч., Чжоу Ц., Ю Ш., Ибрагимов Ж.Ж.У.*
- ГАЗОНОСНОСТЬ И СТРУКТУРА ИСКОПАЕМЫХ УГЛЕЙ ДОНЕЦКОГО БАССЕЙНА** 60-68  
*Ульянова Е.В., Малинникова О.Н., Бурчак А.В., Балалаев А.К., Барановский В.И.*

**ГОРНОЕ МАШИНОВЕДЕНИЕ**

- ОПРЕДЕЛЕНИЕ УСИЛИЙ ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЯ ТРАЕКТОРИИ ДВИЖЕНИЯ ПНЕВМОПРОБОЙНИКА В ГРУНТЕ** 69-79  
*Данилов Б.Б., Смоляницкий Б.Н., Чанышев А.И., Чецин Д.О.*
- ОЦЕНКА НАГРУЗОЧНОЙ СПОСОБНОСТИ СПИРОИДНЫХ ПЕРЕДАЧ В ПРИВОДАХ ГОРНЫХ МАШИН ПРИ ПИКОВЫХ НАГРУЗКАХ** 80-88  
*Анферов В.Н., Коваленко Р.К.*
- ИЗМЕНЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ УДАРНЫХ МАШИН В УСЛОВИЯХ ВЫСОКОГОРЬЯ** 89-97  
*Еремьянц В.Э.*

**ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**

- МЕТОДИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ПРОГНОЗУ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ДРАГЛАЙНА ПРИ РАЗРАБОТКЕ ВЗОРВАННОЙ ГОРНОЙ МАССЫ В КАРЬЕРАХ КРИОЛИТОЗОНЫ** 98-104  
*Панишев С.В., Каймонов М.В.*
- МЕТОДИКА ФОРМИРОВАНИЯ ПОГРУЗОЧНО-ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСА ГЛУБОКИХ КАРЬЕРОВ ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ РУД** 105-116  
*Кумыкова Т.М., Кумыков В.Х.*

**ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**

- МОДИФИКАЦИЯ СТРУКТУРНО-ХИМИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МИНЕРАЛОВ РЕДКИХ МЕТАЛЛОВ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ НАНОСЕКУНДНЫХ ИМПУЛЬСОВ** 117-134  
*Чантурия В.А., Бунин И.Ж., Рязанцева М.В., Чантурия Е.Л., Хабарова И.А., Копорулина Е.В., Анашкина Н.Е.*
- РОЛЬ ФИЗИЧЕСКОЙ ФОРМЫ СОРБЦИИ ВО ФЛОТАЦИОННОМ ПРОЦЕССЕ** 135-144  
*Кондратьев С.А., Бурдакова Е.А.*
- ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАЗРЯДНО-ИМПУЛЬСНОЙ ОБРАБОТКИ НА СТРУКТУРНО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СУЛЬФИДНЫХ МИНЕРАЛОВ И ИХ ФЛОТИРУЕМОСТЬ** 145-152  
*Алгебраистова Н.К., Бурдакова Е.А., Романченко А.С., Маркова А.С., Колотушкин Д.М., Антонов А.В.*

<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ НЕАГРЕССИВНЫХ РАСТВОРИТЕЛЕЙ ДЛЯ МОБИЛИЗАЦИИ МЕТАЛЛОВ В ОТХОДАХ ОБОГАЩЕНИЯ НОРИЛЬСКОГО РЕГИОНА</b>	153-158
<i>Михайлов А.Г., Харитонов М.Ю., Вашлаев И.И., Свиридова М.Л.</i>	
<b>ИЗВЛЕЧЕНИЕ УПОРНЫХ ФОРМ ЗОЛОТА ИЗ ГРАВИТАЦИОННЫХ КОНЦЕНТРАТОВ И ХВОСТОВ ОБОГАЩЕНИЯ РОССЫПЕЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ХИМИЧЕСКИХ РЕАГЕНТОВ</b>	159-164
<i>Алексеев В.С., Банщикова Т.С.</i>	
<b>ТЕХНОЛОГИЯ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ КАЛЬЦИЙСОДЕРЖАЩЕГО АЛЮМОСИЛИКАТНОГО СЫРЬЯ</b>	165-174
<i>Римкевич В.С., Сорокин А.П., Пушкин А.А., Гиренко И.В.</i>	
<b>ВЛИЯНИЕ МЕТОДА ДРОБЛЕНИЯ НА ПРОЦЕСС ОБОГАЩЕНИЯ СВИНЦОВО- ЦИНКОВОЙ РУДЫ</b>	175-182
<i>Барнов Н.Г., Лавриненко А.А., Лусинян О.Г., Чихладзе В.В.</i>	
<b>НОВЫЕ МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ В ГОРНОМ ДЕЛЕ</b>	
<b>ОБ АНАЛИТИЧЕСКОМ ОПИСАНИИ ФОРМ ПОВЕРХНОСТИ ПОДЗЕМНОЙ КАМЕРЫ ПРИ ВЗРЫВАХ ЗАРЯДОВ ПО ДАННЫМ ЛАЗЕРНОГО СКАНИРОВАНИЯ</b>	183-196
<i>Опарин В.Н., Юшкин В.Ф., Климко В.К., Рублев Д.Е., Изотов А.С., Иванов А.В.</i>	