

#### ГЕОМЕХАНИКА

- ГЕОДИНАМИКА И ГЕОМЕХАНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ МАЛО-ТУЛУКУЕВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ (ЮГО-ВОСТОЧНОЕ ЗАБАЙКАЛЬЕ)** 5-15  
*Рассказов И.Ю., Петров В.А., Федотова Ю.В., Аникин П.А., Потапчук М.И., Усиков В.И.*
- ДИЛАТАНСИОННЫЕ СВОЙСТВА СЛУЧАЙНЫХ УПАКОВОК ШАРОВ** 16-21  
*Ревуженко А.Ф., Бобряков А.П., Косых В.П.*
- ВОЗБУЖДЕНИЕ СЕЙСМИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ ПОТОКОМ ВОДЫ В ТРЕЩИНЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЕГО ПАРАМЕТРОВ ПО РЕГИСТРИРУЕМОМУ ИЗЛУЧЕНИЮ** 22-34  
*Сердюков С.В., Азаров А.В.*
- ДИСКРЕТНО-ЭЛЕМЕНТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛОКАЛИЗАЦИИ ДЕФОРМАЦИЙ В СЫПУЧЕЙ СРЕДЕ ПРИ ПАССИВНОМ ДАВЛЕНИИ НА ПОДПОРНУЮ СТЕНКУ** 35-45  
*Клишин С.В.*

#### РАЗРУШЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД

- ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА КАУСТИК ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ ТРЕЩИН ВОКРУГ ТОННЕЛЯ ПРИ ВЗРЫВНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ** 46-55  
*Кан Лю., Дунмин Го., Цзюнь Ч., Синьчао К.*
- ИЗМЕНЕНИЕ СВОЙСТВ УГЛЕПОРОДНОГО МАССИВА И ВОЗНИКНОВЕНИЕ ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ ПРИ ЗАТОПЛЕНИИ ВЫРАБОТОК ЗАКРЫТЫХ УГОЛЬНЫХ ШАХТ** 56-70  
*Буковская М., Буковский П.*

#### ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

- ОБОСНОВАНИЕ КРЕПЛЕНИЯ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК ФРИКЦИОННЫМИ АНКЕРАМИ В ЗАКЛАДОЧНОМ МАССИВЕ** 71-84  
*Шапошник Ю.Н., Конурич А.И., Неверов А.А., Неверов С.А., Усольцева О.М., Шапошник С.Н.*
- ДИФФЕРЕНЦИРОВАННАЯ ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ ОБНАЖЕНИЙ ГОРНЫХ ПОРОД ПРИ ПОДЭТАЖНО-КАМЕРНОЙ СИСТЕМЕ РАЗРАБОТКИ С ЗАКЛАДКОЙ** 85-93  
*Голик В.И., Разоренов Ю.И., Пузин В.С., Стась Г.В.*
- УСЛОВИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ОТРАБОТКИ БАКЧАРСКОГО ЖЕЛЕЗОРУДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ** 94-105  
*Ческидов В.И., Гаврилов В.Л., Резник А.В., Бобыльский А.С.*
- МНОГОУРОВНЕВЫЙ ПОДХОД К ОРГАНИЗАЦИИ МОНИТОРИНГА УСТОЙЧИВОСТИ БОРТОВ КАРЬЕРОВ** 106-113  
*Рыбин В.В., Константинов К.Н., Розанов И.Ю.*

#### ГОРНОЕ МАШИНОВЕДЕНИЕ

- ВЛИЯНИЕ ВЫХОДА ИЗ СТРОЯ РЕЗЦОВОГО ИНСТРУМЕНТА НА РЕЖИМНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РЕЗАНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД** 114-124  
*Аверин Е.А., Жабин А.Б., Поляков А.В., Линник Ю.Н., Линник В.Ю.*

#### ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

- ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ МОДИФИЦИРОВАНИЯ СПЕКТРАЛЬНО-КИНЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК АЛМАЗОВ ПОСРЕДСТВОМ ГИДРОФОБИЗАЦИИ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ЛЮМИНОФОРОВ** 125-139  
*Морозов В.В., Чантурия В.А., Двойченкова Г.П., Чантурия Е.Л.*
- КОМБИНИРОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ СМЕШАННОЙ МЕДНОЙ РУДЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФЛОТАЦИОННЫХ И ГИДРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ** 140-149  
*Горлова О.Е., Медяник Н.Л., Мишурина О.А., Муллина Э.Р.*

#### РУДНИЧНАЯ АЭРОГАЗОДИНАМИКА

- МЕТОДИКА РЕГУЛИРОВАНИЯ СКОРОСТИ АСИНХРОННОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА СИСТЕМЫ ШАХТНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ** 150-159  
*Принц, Хати А.Ш.*

#### ГОРНАЯ ТЕПЛОФИЗИКА

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛООБМЕНА МЕЖДУ КРЕПЬЮ ШАХТНОГО СТВОЛА И  
ПРОХОДЯЩИМ ПО СТВОЛУ ВОЗДУХОМ В УСЛОВИЯХ СМЕШАННОЙ КОНВЕКЦИИ** 160-171  
*Колесов Е.В., Казаков Б.П., Семин М.А.*

**ПРОГНОЗИРОВАНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ В СИСТЕМЕ ВЕНТИЛЯЦИИ  
УГОЛЬНОЙ ШАХТЫ НА ОСНОВЕ ПСИХРОМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА** 172-181  
*Ондер М., Курсуноглу Н., Ондер С.*

#### ГЕОИНФОРМАТИКА

**КЛАССИФИКАЦИЯ СТРУКТУРЫ УГЛЯ ИЗ ОКОЛОРАЗРЫВНЫХ ЗОН С ПОМОЩЬЮ  
НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ** 182-192  
*Скиба М., Годин К., Млинарчук М.*