

**ТЕОРИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ГЕОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОТРАБОТКИ  
МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**

**ОБЗОР КОМБИНИРОВАННЫХ СИСТЕМ ПОДЗЕМНОЙ РАЗРАБОТКИ РУДНЫХ  
МЕСТОРОЖДЕНИЙ** 5-22

*Антипин Ю.Г., Барановский К.В., Рожков А.А., Клюев М.В.*

**ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ВСТРЕЧНОГО ВЗРЫВАНИЯ В НАРУШЕННЫХ  
МАССИВАХ ВТОРИЧНЫХ КАМЕР ПРИ СИСТЕМАХ С ЗАКЛАДКОЙ** 23-30

*Антипин Ю.Г., Барановский К.В., Рожков А.А.*

**ГЕОМЕХАНИЧЕСКИЕ И ГЕОДИНАМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ПРИ ОСВОЕНИИ  
МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ВИЗУАЛИЗАЦИЯ СОВРЕМЕННЫХ  
ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ ДВИЖЕНИЙ** 32-39

*Панжин А.А.*

**РАЗРУШЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД И ИХ МАССИВОВ ПРИ КОМПЛЕКСНОМ ОСВОЕНИИ  
МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

**О ВЛИЯНИИ НЕКОТОРЫХ ФАКТОРОВ НА ВЕЛИЧИНУ ПОКАЗАТЕЛЯ  
ЭНЕРГОЕМКОСТИ РАЗРУШЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД В ПРОЦЕССЕ  
ШАРОШЕЧНОГО БУРЕНИЯ ВЗРЫВНЫХ СКВАЖИН** 41-51

*Реготунов А.С.*

**ГЕОФИЗИКА**

**ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ ПОИСКА  
НЕОДНОРОДНОСТЕЙ ПРИРОДНО** 53-60

*Харисов Т.Ф., Мельник В.В., Замятин А.Л.*

**ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕКТРАЛЬНЫХ, ОБМЕННЫХ СИГНАЛОВ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ  
ПЕТРОФИЗИКИ НА МАССИВАХ ХРИЗОТИЛАСБЕСТА И ТИТАНОМАГНЕТИТА  
ДЛЯ СОРТОВОГО КАРТИРОВАНИЯ (ИЗ АРХИВОВ ЭЛЕКТРОМЕТРИЧЕСКОЙ  
ОЦЕНКИ МАГМАТИЧЕСКИХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ УРАЛА)** 61-71

*Тимохин А.В., Кантемиров В.Д., Титов Р.С., Яковлев А.М.*

**ГЕОИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРИ ОСВОЕНИИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

**ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНОЙ  
ГЕОТЕХНОЛОГИИ ОСВОЕНИЯ ПОДКАРЬЕРНЫХ ЗАПАСОВ РУДНЫХ  
МЕСТОРОЖДЕНИЙ** 73-81

*Никитин И.В., Соломеин Ю.М.*