

ГЕОТЕХНОЛОГИЯ

**ПРИМЕНЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОЙ ПОДЗЕМНОЙ
ГЕОТЕХНОЛОГИИ ПРИ ОСВОЕНИИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ В УСЛОВИЯХ
ОХРАНЯЕМЫХ ТЕРРИТОРИЙ** 7-13

Смирнов А.А., Никитин И.В.

**ОСВОЕНИЕ УГОЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАШИН
ПОСЛОЙНОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ** 14-18

Чебан А.Ю.

БУРОВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ

**РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ДИНАМИЧЕСКОГО
ДЕЙСТВИЯ ВЗРЫВА НА ПРЕДЕЛЬНОМ КОНТУРЕ КАРЬЕРА
ДЖЕТЫГАРИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ** 20-26

Жариков С.Н., Кутуев В.А.

**ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ УКРЫТИЙ ИЗ ШИН
АВТОСАМОСВАЛОВ ПРИ ВЕДЕНИИ ВЗРЫВНЫХ РАБОТ НА КАРАГАЙСКОМ
КАРЬЕРЕ** 27-33

Меньшиков П.В., Таранжин С.С., Флягин А.С.

МОНИТОРИНГ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ

**АЛГОРИТМИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫДЕЛЕНИЯ ОПАСНЫХ УЧАСТКОВ
ГОРНОГО МАССИВА** 35-42

Гладырь А.В., Сидляр А.В.

**РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ
СЕЙСМОАКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ СРЕДСТВАМИ ЛОКАЛЬНОГО
МОНИТОРИНГА** 43-51

Константинов А.В., Гладырь А.В., Ломов М.А.

**ОЦЕНКА ПРЕДСТАВИТЕЛЬНОСТИ КАТАЛОГА СЕЙСМИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ
ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ** 52-55

Нестеренко М.Ю., Капустина О.А.

**СЕЙСМОАКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ГОРНОГО ДАВЛЕНИЯ НА
ПОДЗЕМНОМ РУДНИКЕ "МИР"** 56-61

Рассказов М.И., Гладырь А.В., Терешкин А.А., Цой Д.И.

**ОЦЕНКА НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ МАССИВА МЕСТОРОЖДЕНИЯ
"ПИОНЕР" НА ОСНОВЕ АКУСТИКО-ЭМИССИОННОГО ЭФФЕКТА ПАМЯТИ
ГОРНЫХ ПОРОД** 62-67

Рассказов М.И., Терешкин А.А., Цой Д.И.

ГЕОДИНАМИКА

**ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ В
БЕТОННОЙ КРЕПИ И МАССИВЕ ГОРНЫХ ПОРОД НА ГАЙСКОМ
МЕСТОРОЖДЕНИИ** 69-77

Сентябов С.В.

ГЕОМЕХАНИКА

**ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ МАССИВА В ПРОЦЕССЕ РАЗРАБОТКИ
МЕСТОРОЖДЕНИЯ В СЛОЖНЫХ ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ** 79-87

Харисов Т.Ф., Харисова О.Д.

**О МЕХАНИЗМЕ И СТЕПЕНИ ВЛИЯНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОГО ГЛАВНОГО
НАПРЯЖЕНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ ГОРНЫХ ПОРОД** 88-92

Жабко А.В., Волкоморова Н.В.

ОБОГАЩЕНИЕ

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПЕРВИЧНЫХ МЕДНО-ПОРФИРОВЫХ
РУД МАЛМЫЖСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ** 94-100

Гурман М.А., Полтарецкая А.Е.

**ДОИЗВЛЕЧЕНИЕ ТРУДНОИЗВЛЕКАЕМОГО ЗОЛОТА ИЗ ТЕХНОГЕННО-
ТРАНСФОРМИРОВАННОГО МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
АКТИВАЦИОННОГО КУЧНОГО ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ** 101-106

Кирильчук М.С., Рассказова А.В.

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЕЩЕСТВЕННОГО СОСТАВА ЖЕЛЕЗОМАРГАНЦЕВОЙ РУДЫ <i>Лаврик А.В., Литвинова Н.М., Лаврик Н.А., Бубнова М.Б.</i>	107-114
ЭФФЕКТ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ПРОЦЕССА ИСТИРАНИЯ СУЛЬФИДСОДЕРЖАЩИХ РУД ПРИ ПОДГОТОВКЕ ИХ ДЛЯ ФЛОТАЦИИ <i>Прохоров К.В., Полтарецкая А.Е.</i>	115-121
МЕТОДЫ ОБОГАЩЕНИЯ БЕДНЫХ ЗОЛОТОМЕДНЫХ РУД <i>Рассказова А.В.</i>	122-129
ОЦЕНКА ПРЕДПОСЫЛОК ОБОГАЩЕНИЯ ВЕРМИКУЛИТ-СУНГУЛИТОВОЙ РУДЫ ФОТОМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ СЕПАРАЦИИ <i>Шибяева Д.Н., Аверин А.А., Асанович Д.А., Заболотный В.С.</i>	130-137
ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ КОМПОНЕНТОВ НА ШЛЮЗОВЫХ ПРИБОРАХ ПРИ ОТРАБОТКЕ РОССЫПНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ <i>Таганов В.В., Семенов А.Н.</i>	138-142
ИК-СПЕКТРОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КАОЛИНОВОГО СЫРЬЯ БЕЛОРУССКИХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ <i>Дятлова Е.М., Бобкова Н.М., Сергиевич О.А.</i>	143-149
ЭКОЛОГИЯ	
НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗЕМЕЛЬНОГО НАДЗОРА В ГОРНОПРОМЫШЛЕННЫХ РАЙОНАХ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ <i>Липина Л.Н.</i>	151-155
К ВОПРОСУ ЛАНДШАФТНО-ГЕОХИМИЧЕСКОГО ЗОНИРОВАНИЯ ПРИРОДНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ <i>Озарян Ю.А., Усиков В.И.</i>	156-161
ЕСТЕСТВЕННОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ ФИТОЦЕНОЗОВ В УСЛОВИЯХ ПРИРОДНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ ЮГА ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА <i>Галченко Ю.П., Озарян Ю.А., Бубнова М.Б.</i>	162-170
ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ В РАЙОНЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА УРАЛА <i>Шепель К.В.</i>	171-177
ПРОБЛЕМЫ НЕУСТОЙЧИВОЙ РАБОТЫ СКВАЖИНЫ ПРИ ПАРЛИФТНОЙ ДОБЫЧЕ ГЕОТЕРМАЛЬНОГО ФЛЮИДА <i>Варламова Н.Н.</i>	178-181