

СОДЕРЖАНИЕ

Геомеханика

<i>Агафонов А.А., Поршнева Т.В.</i> Обоснование устойчивых параметров отваловна основе геомеханической модели проектируемых объектов	5
<i>Балек А.Е., Озорнин И.Л., Каюмова А.Н.</i> Совместные замеры напряженного состояния и модуля упругости породного массива при проходке шахтных стволов	21
<i>Ведерников А.С., Зуев П.И.</i> Районирование подработанных территорий города Берёзовский	37
<i>Далатказин Т.Ш., Зуев П.И.</i> Исследования геодинамической ситуации прибортовых участков с использованием радонометрии при открытом способе разработки месторождений	46
<i>Ефремов Е.Ю.</i> Анализ источников водного питания прорывов глинистых отложений в горные выработки Соколовского месторождения	56
<i>Зубков А.В., Сентябов С.В.</i> Новые подходы к оценке устойчивости скальных массивов горных пород	68
<i>Каюмова А.Н., Балек А.Е., Озорнин И.Л.</i> Учет современных геодинамических движений в нормативной документации	78
<i>Коновалова Ю.П., Ручкин В.И.</i> Оценка влияния короткопериодных геодинамических движений на напряженно-деформированное состояние массива горных пород	90
<i>Криницын Р.В.</i> Геодеформационный полигон и геомеханические исследования на шахте Магнитовая	105
<i>Лонский О.В., Лискова М.Ю.</i> Проблемы безопасности на дробильно-сортировочных фабриках карьеров по результатам судебных технических экспертиз	116
<i>Мельник В.В., Харисов Т.Ф., Замятин А.Л.</i> Методические основы комплексных геомеханических исследований для выбора оптимальных параметров осушения обводненных месторождений	127
<i>Менгель Д.А.</i> Изменение первоначального напряженного состояния северного участка Соколовского месторождения в процессе отработки	138
<i>Менгель Д.А.</i> Результаты инструментального прогноза удароопасности на шахте «Соколовская» методом акустической эмиссии	149
<i>Озорнин И.Л., Балек А.Е., Каюмова А.Н.</i> Формирования нагрузок на крепь шахтных стволов в иерархически блочной среде под влиянием современных геодинамических движений	161
<i>Осипова И.А.</i> Подход к созданию комплексной модели исследования прогноза внезапных выбросов угля и газа	170
<i>Панжин А.А., Панжина Н.А.</i> Исследование геодинамической активности массива горных пород на карьерах и хвостохранилищах Качканарского горно-обогатительного комбината	178
<i>Сашурин А.Д., Панжин А.А.</i> Современные проблемы и задачи геомеханики	188
<i>Сентябов С.В.</i> Геомеханические аспекты формирования природных напряжений в бетонной крепи шахтных стволов	199
<i>Сосновская Е.Л., Авдеев А.Н.</i> Оценка первоначального напряженного состояния массива горных пород в криолитозоне (на примере Иркиндинского месторождения)	208
<i>Сосновская Е.Л., Авдеев А.Н.</i> Прогноз устойчивости массива горных пород на основе анализа кернового материала разведочных скважин	216
<i>Тагильцев С.Н., Чередниченко А.В., Мельник В.В.</i> Комплексирование методов гидрогеомеханики, электроразведки и биолокации для выбора мест заложения гидрогеологических скважин	224

Тагильцев С.Н., Панжин А.А. Геомеханические закономерности горизонтальных и вертикальных деформаций массива горных пород в районе Качканарского железорудного месторождения.....	235
Усанов С.В., Усанова А.В. Обоснование мер безопасности при застройке территорий над старыми горными выработками по результатам комплексных исследований.....	246
Харисов Т.Ф., Мельник В.В., Харисова О.Д., Замятин А.Л. Геофизические исследования массива горных пород в условиях подземного рудника.....	255
Харисова О.Д., Харисов Т.Ф. Прогноз обрушений земной поверхности по данным инструментальных наблюдений за сдвижением горных пород при подземной разработке месторождений.....	264
Шеметов Р.С. Требования к размещению наблюдательной станции для мониторинга деформационных процессов под воздействием современных геодинамических движений.....	275

Геотехнология

Антипин Ю.Г., Барановский К.В., Соломеин Ю.М., Рожков А.А. Изыскание эффективной подземной технологии отработки наклонного рудного тела малой мощности.....	285
Смирнов А.А., Барановский К.В., Рожков А.А. Применение принципов ресурсосбережения при отбойке крепких трещиноватых руд веерами скважинных зарядов.....	300
Соколов И.В., Смирнов А.А., Никитин И.В., Соломеин Ю.М. Комплексная оценка стратегии освоения железорудных месторождений экологически-сбалансированной подземной геотехнологией.....	313
Соколов И.В., Антипин Ю.Г., Смирнов А.А., Никитин И.В. Обоснование подземной геотехнологии при комбинированной разработке рудных месторождений с учетом особенностей переходных процессов.....	326
Соколов И.В., Антипин Ю.Г., Гобов Н.В., Никитин И.В. Опыт разработки инновационных подземных геотехнологий освоения рудных месторождений.....	338
Черепанов В.А., Глебов И.А. Факторы, влияющие на схему вскрытия глубоких горизонтов карьеров с применением наклонных подземных транспортных выработок.....	351

Разрушение горных пород

Кутуев В.А., Жариков С.Н. Влияние подземного массового взрыва на охраняемые объекты промплощадки при обрушении межэтажного целика.....	368
Меньшиков П.В., Таранжин С.С., Флягин А.С. Исследование сейсмического воздействия на здания и сооружения города Сатки при ведении взрывных работ на Карагайском карьере в стесненных условиях.....	383

Обогащение

Амдур А.М., Павлов В.В., Федоров С.А. Флотация дисперсных капель золота и штейна в расплавах.....	399
Козин В.З., Комлев А.С. Опробование крупнокусковых продуктов.....	410
Пелевин А.Е. Получение гематитового концентрата из гематит-магнетитовых руд.....	422
Цыпин Е.Ф., Овчинникова Т.Ю., Ефремова Т.А. Эффективность применения рентгенофлуоресцентной сепарации для предварительной концентрации руд.....	431
Шевченко А.С., Морозов Ю.П., Шаутонов М.Р., Хамидулин И.Х. Инновационные технологии переработки вольфрамсодержащих хвостов обогатительной фабрики Жамбыл.....	443

Геоэкология

- Кантемиров В.Д., Титов Р.С., Тимохин А.В., Яковлев А.М.** Совершенствование методов учета повышенных потерь и разубоживания полезного ископаемого при добыче.....453
- Корнилков С.В., Антонинова Н.Ю., Шубина Л.А., Собенин А.В.** К вопросу об экологической реабилитации природной экосистемы, нарушенной при отработке Колыванского месторождения465
- Рыбников П.А., Рыбникова Л.С., Максимович Н.Г., Деменев А.Д.** Исследование гидрогеологических условий угольных месторождений на постэксплуатационном этапе с использованием гидродинамического моделирования (на примере Кизеловского угольного бассейна, Западный Урал, Россия)475
- Рыбникова Л.С., Рыбников П.А.** Проблемы самореабилитации гидросферы и очистки шахтных вод на постэксплуатационном этапе (на примере Левихинского рудника, Средний Урал)488
- Хохряков А.В., Ларионова И.В., Москвина О.А., Цейтлин Е.М.** Системный подход к обеспечению экологической безопасности в горной промышленности.....501

Горные машины

- Берсенёв В.А., Семёнкин А.В., Сумина И.Г.** Строительство конвейерных подъемников на бортах карьеров518
- Журавлев А.Г., Исаков М.В.** Экспериментальные исследования работы карьерных автосамосвалов в условиях эксплуатации530
- Журавлев А.Г., Чендырев М.А., Глебов И.А., Черепанов В.А.** Методический подход к разработке регламентов технического обслуживания и ремонта дробильного оборудования горнодобывающих предприятий543
- Пурэвтогтох Б., Бямбадагва Б., Энхчулуун Б.** Дифференциально-аналитический и графоаналитический методы определения расхода топлива карьерных автосамосвалов.....557

Теоретические основы проектирования горнотехнических систем

- Бахтурин Ю.А.** Методологические вопросы адаптации транспортных систем карьеров.....568
- Журавлев А.Г.** Вопросы оптимизации параметров транспортных систем карьеров.....583

Охрана труда в горной промышленности

- Бахтурин Ю.А.** Аудит промышленной безопасности карьерного железнодорожного транспорта602

