

Содержание

ТЕОРИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ГЕОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОТРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Журавлев А.Г., Кардашин Е.Д. Моделирование грузопотоков при функционировании дробильно-конвейерного комплекса карьера	6
Рожков А.А., Барановский К.В., Дьячков П.С. Исследование влияния горно-геологических и горнотехнических факторов на величину потерь обогащенной рудной мелочи при выемке пологих залежей средней мощности	16

ГЕОМЕХАНИЧЕСКИЕ И ГЕОДИНАМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ПРИ ОСВОЕНИИ НЕДР

Антонов В.А. Закономерности изменения прочности образцов и массива горных пород	31
Коновалова Ю.П. Изменение напряженно-деформированного состояния массива горных пород под воздействием современных геодинамических движений на различных временных интервалах	46
Яковлев А.В., Шимкив Е.С. Методика расчетного обоснования устойчивости уступа с протяженной трещиной в гравитационно-тектоническом поле напряжений	56
Балек А.Е., Харисов Т.Ф., Масальский Н.А., Коптяков Д.А. Исследование темпа набора прочностных и деформационных свойств бетона в шахтных и лабораторных условиях	64
Мельник В.В., Бермухамбетов В.А., Князбаева Ж.Р. Геофизические исследования структурно-тектонических и гидрогеологических особенностей массива горных пород в районе очистных работ шахты «10-летие независимости Казахстана»	77
Винальева Е.А. Необходимость исследования продолжительности процесса сдвижения после окончания горных работ с использованием инструментальных наблюдений	87

РАЗРУШЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД И МАССИВОВ

Яковлев В.Л., Жариков С.Н., Реготунов А.С., Кутуев В.А., Меньшиков П.В. Комплексное обоснование взрывной нагрузки с учетом информации об изменчивости массива горных пород в границах выемочного блока	96
Флягин А.С. Теоретическая оценка влияния физических характеристик эмульсионных промежуточных детонаторов на характеристики детонационного процесса	109

ОБОГАЩЕНИЕ

Драпей А.В., Козловская М.М., Мюситинская В.А., Прохоров К.В. Сравнительный анализ флотационных реагентов для обогащения золотосульфидных руд	118
--	------------

НОВЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Ногин С.А. Организация датасета на основе данных маркшейдерских наблюдений	127
Далатказин Т.Ш., Зуев П.И. Исследования возможности применения эманационной съемки для выявления подземных горных выработок	135
Далатказин Т.Ш., Зуев П.И. Экспериментальные исследования возможности применения радонометрии для выявления участков разуплотнения в подработанном горном массиве	143