

СОДЕРЖАНИЕ

Разрушение горных пород

Захаров В.Н., Линник В.Ю., Линник Ю.Н., Жабин А.Б. Классификация угольных пластов по особенностям геологического строения и разрушаемости5

Геотехнология (подземная, открытая и строительная)

Драгунский О.Н. О разрушении внутрикарьерных инверсий средствами искусственной вентиляции..... 13

Зубов В.П., Ковальский Е.Р., Антонов С.В., Пачгин В.В. Повышение безопасности рудников при отработке Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей 22

Калыбеков Т., Рысбеков К.Б., Токтаров А.А., Отарбаев О.М. Планирование подземных горных работ с учетом подготовленности запасов полезных ископаемых 34

Шуплик М.Н., Вакуленко И.С. Особенности формирования ледопородного ограждения после окончания подачи холодоносителя в замораживающие колонки 44

Рудничная аэрогазодинамика

Федоров Е.В., Шенин Д.С. Результаты экспериментальной оценки газоносности разрабатываемых угольных пластов на шахте им. С.М. Кирова51

Геоэкология горно-перерабатывающей промышленности

Коннова Н.И. Комплексные фосфор-цеолитовые удобрения — новый подход к повышению эффективности использования некондиционных фосфоритов..... 59

Маркшейдерское дело

Крамаров С.О., Храмов В.В., Митясова О.Ю. Спутниковая идентификация объектов добычи полезных ископаемых на месторождениях разрабатываемых открытым способом..... 72

Горная геофизика

Дорохин К.А. Опыт применения скважинных сейсмоакустических исследований для оценки фактического состояния массива горных пород с использованием 2D- и 3D-построений 80

Николенко П.В., Шкуратник В.Л. Установка для ультразвуковых измерений на образцах геоматериалов в условиях термобарических воздействий 89

Лебедев М.О., Романевич К.В. Инженерно-геофизические исследования при реконструкции подземных сооружений.....97

Трушко В.Л., Господариков А.П., Созонов К.В. Расчет напряженно-деформированного состояния рудного и закладочного массивов при разработке Яковлевского железорудного месторождения 111

Андрианов С.В. Мониторинг состояния заобделочного пространства горных выработок методом георадиолокации 124

Филимонов К.А., Ренёв А.А., Кучеренко А.В., Гречишкин П.В. Исследование влияния очистных работ на состояние штреков, поддерживаемых в целиках в условиях шахты «Им. В.Д. Ялевского» 133

Федоров Г.Б., Дудченко О.Л., Куренков Д.С. Строительство подземных сооружений в соляных отложениях с использованием акустических колебаний..... 149

Геомеханика

Коссович Е.Л., Эпштейн С.А., Бородич Ф.М. и др. Взаимосвязи между неоднородностью распределения механических свойств углей на микро- и наноуровнях и их способностью к внезапным выбросам и разрушению 156

Горно-промышленная геология

- Агеев А.С., Илалова Р.К., Таловина И.В., Дурягина А.М.* Связь между пространственным распределением тектонических дислокаций Байкало-Становой сдвиговой зоны и источниками минеральных вод региона..... 173

Горные машины и оборудование

- Атакулов Л.Н., Шешко О.Е.* Повышение экономической эффективности работы крутонаклонного конвейера КНК-270 Навоийского горно-металлургического комбината..... 181

Обогащение полезных ископаемых

- Гзогян С.Р.* Исследование состояния поверхности магнетита и кварца в ферромагнитной суспензии..... 189
- Кузнецова И.Н., Лавриненко А.А., Шрадер Э.А., Саркисова Л.М.* Снижение извлечения флотоактивных силикатов в коллективный концентрат при флотации малосульфидной платинометалльной руды 200

Охрана труда в горной промышленности

- Малашкина В.А., Копылова А.* Обзор опыта проведения периодической оценки условий труда на горнодобывающих предприятиях Республики Казахстан 209
- Хроника исторических событий МГА – МГИ – МГГУ – МИСиС* 217

Специальные выпуски ГИАБ

- Коллектив авторов* Подземная угледобыча XXI век-3..... 50
- Коллектив авторов* Проблемы освоения георесурсов Российского Дальнего Востока и стран Азиатско-Тихоокеанского региона..... 123

Депонированные рукописи

- Дмитриева В.В., Фролова А.Ю., Прищепенков С.А.* Разработка комплексной модели «ленточный конвейер–электропривод» 21
- Шогенова З.А.* Совершенствование технологии управления проектированием и реализацией буровзрывных работ на основе использования трехмерных моделей прочностных характеристик массивов горных пород, определяемых в процессе бурения 96
- Дмитриева В.В., Гаврилов А.А.* Моделирование устройства плавного пуска асинхронного двигателя 172