

СОДЕРЖАНИЕ

Рудничная аэрогазодинамика, горная теплофизика

Ольховский Д. В., Зайцев А. В., Паршаков О. С., Пересторонин М. О. Способы снижения холодопроизводительности систем кондиционирования воздуха в глубоких рудниках на основе концепции «охлаждение по требованию»	5
---	---

Геомеханика, разрушение горных пород

Абдыкаримов Г. Б., Шамганова Л. С., Токсаров В. Н., Бердинова Н. О., Хайруллаев А. М. Оценка напряженно-деформированного состояния и устойчивости бортов глубокого карьера в условиях действия тектонических напряжений	18
Евстратов В. А., Воронова Э. Ю., Луганцев Б. Б., Холодова Л. А. Моделирование процесса сводообразования над горизонтальной выработкой в скальных слоистых породах при различных углах падения пласта	31

Геоэкология

Болотнев А. Ю., Нечаев К. Б., Батжаргал Д., Олзоев Б. Н. Интенсификация самозаращения нарушенной поверхности после добычи песчано-гравийных пород в степной зоне	41
Дубов Н. Д., Розенталь О. М., Куликова Е. Ю. Статистическая оценка и прогнозирование качества подземных вод волжско-альбского водоносного горизонта на урбанизированной территории	53
Клюев Р. В. Геоэкологическая оценка технологий переработки руд изменчивого вещественного состава	67
Моргоева А. Д., Соколова С. А., Меженков А. А., Болдырева В. Э., Литвинов Ю. А. Исследование пространственной неоднородности загрязнения почв в зоне влияния рекультивированного хвостохранилища	79
Пучкова Т. В., Rogozov Ю. И., Плахотин Д. А., Лукьянов А. С., Соколов А. А. Компьютерное моделирование и интегральная оценка загрязнения растительности рекультивированной поверхности хвостохранилища тяжелыми металлами	92

Обогащение полезных ископаемых

Двойченкова Г. П., Чуть-Ды В. А., Бабушкина А. Л., Тимофеев А. С., Власов А. С. Экспериментальная апробация реагентов-регуляторов для активации анионного собирателя в цикле пенной сепарации алмазосодержащего сырья в условиях замкнутого водооборота	104
Махно Н. А. Моделирование объемного разрушения медной руды и его влияние на флотационные показатели в лабораторных условиях	116
Мотовилов И. Ю., Адилжан Ж., Алгебраистова Н. К., Сергали А. Е., Калмантаев А. К. Изучение минералогических особенностей вещественного состава и технологических свойств ильменитовой руды Сатпаевского месторождения	127

Техносферная безопасность в горной промышленности

Ахматнуров Д. Р., Мусин Р. А., Немова Н. А., Замалиев Н. М., Резник А. В. Оценка геотехнических факторов самовозгорания углей, термомониторинг штабелей и отвалов на месторождениях Казахстана	140
Федоткин И. О. Оперативная оценка параметров пожара в горной выработке угольной шахты с использованием машинного обучения	157

Энергетика и энергоэффективность горной промышленности

Дзюин Д. В. Совершенствование системы многодвигательного двухбарабанного электропривода ленточного конвейера на основе измерения его тягового фактора	167
--	-----