

СОДЕРЖАНИЕ

Геомеханика, разрушение горных пород

- Опарин В.Н., Адушкин В.В., Востриков В.И. и др.* Развитие экспериментально-теоретических основ нелинейной геотомографии. Часть III: Перспективные системы контроля деформационно-волновых процессов в подземных и наземных условиях ведения горных работ5
- Айнбиндер И.И., Овчаренко О.В., Пацкевич П.Г.* Исследования потенциальной удароопасности массива горных пород на нижних горизонтах месторождения Шануч..... 30
- Бабелло В.А., Бейдин А.В., Овсейчук В.А., Смолич С.В.* Оценка состояния горного массива на основе анализа горно-геологической обстановки и моделирования его напряженности41

Геотехнология

- Плешко М.С., Сильченко Ю.А., Панкратенко А.Н., Насонов А.А.* Совершенствование расчетно-экспериментальных методов проектирования шахтных стволов 55
- Федотенко В.С., Струков К.И., Бергер Р.В.* Перспективы применения высоких уступов при комбинированной разработке Светлинского золоторудного месторождения 67

Рудничная аэрогазодинамика, горная теплофизика

- Ушаков В.К.* Динамическая иерархическая сегментация шахтных вентиляционных систем при моделировании способов повышения аэрологической безопасности труда76

Геоэкология

- Гаврилова Д.И.* Изучение взаимодействия углей с полимерными эмульсиями различного состава 86
- Сидорова Г.П., Авдеев П.Б., Якимов А.А. и др.* Мониторинг состояния окружающей среды на территориях, вовлеченных в обращение углей с повышенным содержанием естественных радионуклидов 102
- Усиков В.И., Липина Л.Н., Александров А.В., Корнеева С.И.* Оценка влияния отходов горного производства на окружающую среду с применением ГИС технологий 114
- Шеломенцев И.Г., Славиковская Ю.О.* Классификация техногенных пустот недр с учетом направления использования ресурсного потенциала для целей экологической реабилитации территорий горнопромышленного комплекса 127

Горнопромышленная геология, горная геофизика

- Башилов И.П., Верецагин А.А., Загорский Л.С. и др.* Технология МСП в инженерно-геологических изысканиях 141

Маркшейдерское дело, геометрия недр

- Сясько А.А., Гриб Н.Н., Имаев В.С. и др.* Возможность применения беспилотного комплекса «ГЕОСКАН-401» при проведении аэромагниторазведочных работ на железорудных месторождениях 151

Горные машины

- Ушаков Л.С.* Новая энергетическая концепция проходческого комбайна с планетарным ударно-скалывающим исполнительным органом 161

Обогащение полезных ископаемых

Абен Е.Х., Рустемов С.Т., Бахмагамбетова Г.Б., Ахметханов Д. Повышение извлечения металла на основе активации выщелачивающего раствора	169
Гуляшинов П.А., Алексеева Е.Н., Будаева А.Д., Антропова И.Г. Способ термохимического активирования высококалийевого алюмосиликатного минерального сырья (сыннырита) с использованием магнезита	180
Хайнасова Т.С. Кинетические модели окисления двухвалентного железа ацидофильными хемолитотрофными микроорганизмами (обзор)	191

Безопасность в чрезвычайных ситуациях

Портола В.А., Овчинников А.Е., Жданов А.Н. Оценка мер по предупреждению эндогенных пожаров в угольных шахтах	205
---	-----

Специальные выпуски ГИАБ

Аргимбаев К.Р., Лигоцкий Д.Н., Логинов Е.В., Миронова К.В. Формирование техногенных месторождений минерального сырья	66
Гендлер С.Г., Рыжова Л.В., Титова Т.С. и др. Управление геоэкологической безопасностью при сооружении метрополитенов в мегаполисах.....	75
Коллектив авторов Цифровые технологии в горном деле	101
Хакулов В.А., Шаповалов В.А., Игнатов М.В. и др. Совершенствование проектирования и технологии горных работ на основе продвижения интеллектуальных комплексов буровой станок — экскаватор — автосамосвал	160
Коллектив авторов Проблемы освоения георесурсов Дальнего Востока	204
Турбор И.А., Шурыгин Д.Н., Титов Н.В. и др. Взаимодействие массива горных пород и механизированной крепи с учетом непостоянства сопротивления отдельной секции в зависимости от расстояния до очистного забоя	214
Карасев Г.А., Горн Е.В., Снигирев В.В. и др. Научно-методическое обеспечение выбора и обоснования когенерационных технологий горного производства.....	215
Алфавитный список статей, опубликованных в Горном информационно-аналитическом бюллетене в 2019 г.	216
Специальные выпуски Горного информационно-аналитического бюллетеня, изданные в 2018—2019 гг.....	229
Рукописи, депонированные в издательстве «Горная книга» в 2019 г.....	232