

Подземная разработка месторождений

Бодин В.В. Влияние локально-напряженных зон тектонических нарушений на пространственное распределение спектров сейсмических волн	5
Еременко А.А., Еременко В.А., Колтышев В.Н., Башков В.И., Щептев Е.Н., Штирц В.А. Особенности развития очистных работ в предохранительных целиках под промышленными и водными объектами	11
Казанин О.И., Ермаков А.Ю., Ванякин О.В. Оценка влияния зон повышенного горного давления на эффективность отработки угольных пластов на шахте им. Кирова ОАО «СУЭК-Кузбасс»	18
Казанин О.И., Сидоренко А.А., Тюрнин В.А. Обоснование пространственно-планировочных решений при отработке свит пологих пластов, склонных к самовозгоранию	23
Кассихина Е.Г. Обоснование конструктивных решений стальных копров многофункционального назначения	28
Козырев А.А., Семенова И.Э., Аветисян И.М. Создание численной геомеханической модели месторождения «Антей» как основы прогноза напряженно-деформированного состояния массива	33
Рыбин В.В., Архипов А.В., Земцовская Е.В., Потапов Д.А. Высокие отвалы рудника «Железный» ОАО «Ковдорский ГОК», их параметры и размещение	41
Семенова И.Э., Земцовский А.В., Павлов Д.А. Комплексные геомеханические исследования массива горных пород удароопасного месторождения «Олений Ручей» при ведении подземных горных работ	46
Соловьев В.А., Секунцов А.И., Скопинов М.В. Пластовая подготовка выемочных блоков при разработке Верхнекамского месторождения калийных солей	56
Хобта А.А., Стафеев А.А. Параметры проведения горизонтальных выработок шпурами и скважинами	63
Шеховцова В.О., Мурко В.И. Обоснование технологии экологической безопасной подземной разработки слепых сближенных рудных залежей с закладкой выработанного пространства твердеющей смесью на основе золошлакоотходов	68
Шеховцова В.О. Исследование характера распределения напряженно-деформированного состояния горнорудного массива в окрестностях обрабатываемых сближенных слепых залежей на железорудных месторождениях Алтае-Саянской складчатости	73
Тарасов В.В., Чагинов А.В. Обеспечение устойчивости крепи на сопряжении вертикального ствола с горизонтальными выработками в сложных горно-геологических условиях Верхнекамского месторождения	81
Ельчанинов Е.А., Сигачев Н.П., Коннов В.И., Шехтман Е.В., Коробко С.М. Мероприятия по снижению пучения и осадки грунтов оснований горных и природоохранных сооружений в Забайкалье	86
Ельчанинов Е.А., Сигачев Н.П., Коннов В.И., Шехтман Е.В., Коробко С.М. Обследование участков пучения грунтов оснований линейных горных, природоохранных и других сооружений в Забайкалье	92

Шевкун Е.Б., Лешинский А.В., Галимьянов А.А., Рудницкий К.А. Особенности производственных испытаний комбинированных забоев взрывных скважин	97
Шевкун Е.Б., Лешинский А.В., Добровольский А.И., Галимьянов А.А. Рыхление крепких горных пород зарядами с воздушной подушкой на разрезе «Буреинский-2»	108
Панишев С.В., Ермаков С.А., Козлов Д.С., Максимов М.С., Васильев И.В. Мониторинг производительности драглайна с использованием тепловизионной съемки забоя и системы лазерного сканирования в условиях пластового месторождения криолитозоны	117
Филимончиков А.А., Татаркин А.В. Оценка рисков изменений геотехнических условий на подработанных территориях	123
Открытые горные работы	
Гавришев С.Е., Заляднов В.Ю., Пыталев И.А., Павлова Е.В. Определение приемной емкости выработанного пространства карьеров при размещении промышленных отходов различного класса опасности	129
Дунаев В.А., Годовников Н.А. Оценка и прогноз устойчивости уступов карьеров в массивах скальных пород на основе геоинформационных технологий	134
Ермаков С.А., Бураков А.М., Касанов И.С. Минимизация объемов переработки золотосодержащих песков россыпных месторождений Якутии по критерию предельной крупности некондиционного сырья	138
Несмеянов Б.В., Селеткова И.А. О деформациях породных массивов при производстве взрывных работ в карьерах	150
Обогащение полезных ископаемых	
Авдеев П.Б., Овешников Ю.М. Опыт применения кучного выщелачивания на рудных карьерах Забайкалья	154
Яшкин И.А., Овешников Ю.М., Авдеев П.Б. Повышение эффективности технологии кучного выщелачивания золотосодержащих руд	162
Максимова И.С., Овешников Ю.М. Обоснование рациональных параметров рабочих и фильтрационных отстойников с применением акустической активации взвеси	170
Козлов В.А. Раскрываемость промежуточных фракций угля Усинского месторождения Печорского каменноугольного бассейна	176
Маркшейдерское дело	
Руденко В.В., Галиулин И.М. Комплексование геолого-технологической модели месторождения нефти и методов мониторинга за сдвижением земной поверхности для обеспечения безопасности подрабатываемых объектов	180
Шпаков П.С., Юнаков Ю.Л., Руденко В.В. Расчет устойчивости карьерных откосов Боголюбовского месторождения	185
Строительство подземных сооружений и шахт	
Дмитриенко В.А., Бадалян Г.Г. Обоснование оптимальных параметров установки буринъекционных свай при строительстве подземных сооружений	191

Измерения, контроль, диагностика

- Иванов В.В., Хмяляйнен В.А., Пашин Д.С.** Количественная оценка степени удароопасности массивов горных пород при разработке рудных месторождений электрометрическим методом на основе кинетических представлений о подготовке горных ударов 195
- Лизункин В.В., Лизункин М.В., Сосновская Е.Л., Бейдин А.В.** Особенности напряженно-деформированного состояния горного массива на Юбилейном месторождении 201
- Лизункин В.М., Лизункин М.В., Сосновская Е.Л., Бейдин А.В.** Определение первоначальных (природных) напряжений горных массивов на месторождениях «Стрельцовское» и «Антей» 207
- Машуков И.В.** Регистрация сейсмических колебаний от подземных массовых взрывов 216
- Сирота Д.Ю.** Новая кинетическая модель длительной прочности для гео- и композитных материалов 222
- Федотов П.К.** Моделирование основных параметров дезинтеграции руды в слое частиц под давлением..... 226
- Хачай О.А., Хачай А.Ю.** Отражение процессов неравновесной двухфазной фильтрации в нефтенасыщенных иерархических средах в данных активного волнового геофизического мониторинга 232
- Хачай О.А., Хачай А.Ю.** Алгоритм построения сценария подготовки горных ударов в породных массивах под воздействием взрывов по данным сейсмического каталога..... 239
- Хмяляйнен В.А., Баев М.А.** Оценка влияния отходов углеобогащения на физико-механические свойства тампонажных растворов и параметры технологии цементации 247

Горные машины, оборудование и транспорт

- Абдуллах А.К., Русинкевич В.А., Кочкян С.М., Кондратьев А.В.** Исследование процесса грохочения гравия на валковой сортировке 254
- Воронова Э.Ю.** Системные аспекты формирования производительности проходческих систем 259
- Синицын В.Ф., Копенкина Л.В.** Одна особенность решения задачи об определении осадок под цилиндрическим колесом в случае его внецентренного нагружения..... 268
- Чекмасов Н.В., Трифанов М.Г., Шишлянников Д.И., Иванов С.Л.** Методы оценки технического состояния и ресурса механических трансмиссий проходческо-очистного комбайна «Урал-20Р» 272

Аэрология, метан, безопасность

- Луговская И.Г., Якушина О.А., Епихин А.Н., Хозяинов М.С.** Особенности вещественного состава и физико-химических свойств природных марганцевых образований, пригодных для использования в качестве сорбентов очистки газовых выбросов 279

Технологии

- Борзаковский Б.А., Русаков М.И., Генкин М.В.** Технология добычи руды с закладкой на вяжущем из хлористого кальция 284

Цыганков Д.А. Способ применения флюидоразрыва горных пород при вскрытии запасов декоративного камня	293
--	-----

Экономика, управление и планирование

Алексеева Л.Б., Уваров В.П. Виртуальное моделирование непрерывных технологических процессов при решении задач управления	298
Глотов В.В., Петровский П.П., Постникова О.В. Перспективы развития малого и среднего горного предпринимательства в Забайкалье	303
Новикова В.Н. Характеристика и анализ распределения угольно-газовых залежей Донбасса	309
Секунцов А.И., А.С. Каменских, Д.С. Чернопазов К вопросу о совместной разработке некондиционных по мощности силвинитовых пластов Вс и АБ на шахтных полях Верхнекамского месторождения калийных солей	317

Нефть и газ

Венкова Ю.А., Крапивский Е.А. Применение магнитостатического экранирования для повышения чувствительности дистанционной магнитометрии технического состояния трубопроводов	324
---	-----

Экология природопользования

Лытаева Т.А., Пашкевич М.А. Утилизация пылевидных цинк-железосодержащих отходов горно-перерабатывающих предприятий	330
---	-----

Математическое и компьютерное моделирование

Аптуков В.Н., Ваулина И.Б. Геомеханическая оценка состояния водозащитной толщи в условиях рудников Верхнекамского месторождения калийных солей на основе методов математического моделирования	334
Господариков А.П., Колтон Г.А., Булдаков Е.Л. Математическое моделирование подземного нефтепровода при воздействии на него взрывных волн	341
Дударь О.И. О возможности проектирования работы ветвей вентиляционной сети в переходных областях семейств кривых Никурадзе и Коулбрука-Уайта зависимости сопротивления от числа Рейнольдса	345
Зуев Б.Ю. Разработка методов и технических средств определения статических и динамических напряжений в физических моделях слоистых и блочно-иерархических горных массивов	351
Зуев Б.Ю. Физическое моделирование геомеханических процессов в блочно-иерархических массивах на основе единого комплексного условия подобия	356

Высшее горное образование

Галкин А.Л., Максимова Н.И. Аспекты мотивации обучения студентов в горном университете	361
---	-----

Геология

Верхотуров А.Г. Трансформация геологической среды при разработке месторождений полезных ископаемых в Забайкалье	370
Перков Е.С., Поповченко С.Е. Микроструктурные и химические изменения в зоне гипергенеза хромитовых руд Среднего Побужья Украинского щита	374

Радомский С.М. Окисленные руды Покровского золоторудного месторождения (Верхнее Приамурье).....	379
Селиванов Д.А., Быховский Л.З., Емельянов С.А. Совершенствование разведки титаномагнетитовых месторождений по результатам сопоставления данных разведки и разработки Гусевогорского месторождения.....	386
Автоматизированные системы управления	
Ткачева Т.А. О влиянии точности воспроизведения частотного сигнала на качество управления приводами механизмов экскаваторов	395
Труды молодых ученых	
Квятковская Е.Е., Мартыненко П.В. Критерий построения опасных зон для Воркутинского месторождения	398
Ковалева А.Е. Особенности формирования инновационной среды сельскохозяйственных товаропроизводителей.....	403
Панина Т.Ю. Формализованный поиск аналогов при проектировании горных предприятий.....	408
Сидаш Я.А. К вопросу повышения надежности и долговечности элементов шахтной подъемной машины.....	415
Степанова О.С. Анализ способов геодезических наблюдений за деформациями применительно к объектам культурного наследия	418
Препринты (отдельные статьи ГИАБ)	
Голохваст К.С., Соболева Е.В., Борисовский А.О. и др. Проблемы освоения георесурсов Дальнего Востока. Выпуск 4	344
Чижевский В.Б., Гришин И.А., Галямов В.Ш. и др. Обеспечение безопасности ведения горных работ и повышение качества получаемой продукции.....	355
Храпкова А.Н. Проблемы использования автоматизированных систем питания высокоамперных электролизеров фторидом алюминия	360
Петрова А.И., Никулин И.Б., Ле Бинь Зыонг и др. Моделирование эколого-экономических параметров природоохранной деятельности.....	369
Кузнецов Ю.Н., Кириченко Ю.В., Стадник Д.А. и др. Проектирование и организация горнотехнических систем. Выпуск 3	378
Галкин В.А., Килин А.Б., Макаров А.М. Теоретические основы и методы проектирования горнодобывающего предприятия как организационно-технологической системы	402