

СОДЕРЖАНИЕ

Подземная разработка месторождений	
<i>Бирючев И.В., Зубков А.В., Смирнов О.Ю.</i> Закономерности распределения напряжений в висячем и лежащем боках камер при отработке рудных тел этажно-камерной системой разработки.....	5
<i>Голодов М.А., Богомазов А.А.</i> Оценка деформационного состояния ствола при его подработке	13
<i>Демин В.Ф., Ахматнуров Д.Р., Журов В.В., Демина Т.В.</i> Разработка прогрессивной технологии проведения и систем анкерного крепления подготовительных выработок с учетом геомеханического состояния массива горных пород	18
<i>Казикаев Д.М., Сергеев С.В.</i> Особенности деформирования крепи стволов и сопряжений в сложных горно-геологических условиях..	26
<i>Ковалёв О.В., Мозер С.П., Тхориков И.Ю.</i> Горно-геомеханическое обоснование эффективной отработки взаимовлияющих горизонтов на калийных месторождениях	33
<i>Козлова И.М.</i> Талнахское месторождение в условиях рудника «Комсомольский»	40
<i>Разоренов Ю.И., Белодедов А.А., Шмаленюк С.А., Копач С.Н.</i> Технология отработки тонких и средней мощности угольных пластов.	42
<i>Чан Туан Минь</i> Выбор оптимального места расположения опережающего забоя при проходке выработок большого поперечного сечения не круглой формы	47
<i>Чан Туан Минь</i> Определение оптимального места расположения опережающего забоя при строительстве осесимметричных выработок большого поперечного сечения	52
Открытые горные работы	
<i>Акишев А.Н., Бабаскин С.Л., Кожемякин А.А., Никитин Р.В.</i> Развитие технологии проходки и формирования на карьере транспортных съездов крутого уклона	58
<i>Александрова Т.Н., Александров А.В., Литвинова Н.М., Богомяков Р.В.</i> Исследование возможности отработки техногенных отвалов россыпной золотодобычи методами «рудной» технологии	65
<i>Аленичев В.М.</i> Алгоритм диалогового моделирования контура карьера в динамике развития горных работ	70
<i>Зырянов И.В., Димант Б.И., Ульянов В.Г.</i> Эффективность внедрения автоматизированных систем управления на карьерном транспорте в АК «Алроса»	76
<i>Косолапов А.И., Пташник Ю.П., Пташник А.И.</i> Перспективы использования выработанных пространств карьеров для размещения предприятий жизнеобеспечения крупных городов	83
	409

Кочнев К.А., Яковлев А.М. Геометризация качественных показателей сырья Шеинского месторождения известняков.....	87
Кремчев Э.А., Афанасьев А.Е., Ефремов А.С. Гравитационное обезвоживание навала торфяного сырья с учетом испарения влаги....	93
Купорова А.В., Смирнов В.И., Пухова О.В. Графический метод определения расчетного количества циклов добычи фрезерного торфа.....	104
Панов В.В., Протопопов А.В. Об особенностях генезиса реликтовых торфяных болот Табалахской впадины Республики Саха (Якутия) и их использовании.....	109
Ракишев Б.Р., Молдабаев С.К. Оптимизация проектных параметров технологического комплекса с кратной перевалкой разнопрочных пород.....	118
Физико-технический контроль процессов горного производства	
Бодин В.В. О природе связи нелинейных сейсмических колебаний с напряженным состоянием тектонических нарушений.....	125
Дмитревский Н.Н., Ананьев Р.А., Либина Н.В., Росляков А.Г. Некоторые результаты высокоразрешающих сейсмоакустических исследований в морях Восточной Арктики в 2011 г.	131
Обогащение полезных ископаемых	
Александрова Т.Н. Экспериментальное моделирование циклов «выщелачивание-сорбция» при переработке малосульфидных золотосодержащих руд.....	137
Андреев Е.Е., Кусков В.Б., Кускова Я.В., Цай А.Г. Технический комплекс для обогащения мелких плотных минералов.....	145
Вигдергауз В.Е., Шрадер Э.А., Саркисова Л.М., Кузнецова И.Н. Интенсификация флотации тонких классов сфалерита с применением флокулянтов.....	150
Гольберг Г.Ю., Палкин А.Б. Гранулометрический состав отходов флотационного обогащения угля и особенности распределения частиц по крупности.....	155
Игнаткина В.А., Бочаров В.А., Алексейчук Д.А. Исследование взаимодействия сульфидрильных собирателей с поверхностью сульфидных минералов.....	159
Козлов В.А. Обезвоживание угольного шлама в фильтрующих центрифугах.....	166
Куликов Е.В. Технологическое извлечение золота из окисленных руд сложного вещественного состава.....	172
Лыгач В.Н., Моисеева Р.Н., Комарова З.А., Камашев Х.К., Диаров М.Д., Тронкосо Х., Касенов Т.И., Суюнталиев Ж.К., Земсков А.Н. Разработка технологии обогащения элювиальных боратовых руд месторождений Прикаспия в Западном Казахстане и перспективы их промышленного освоения.....	178

Михайлов А.Г., Вашлаев И.И., Харитонова М.Ю. Основные параметры технологии восходящего капиллярного выщелачивания.....	187
Попова Л.А., Фадеева Н.В. Перспективы использования для флотации углей синтезированных реагентов с заранее заданными флотационными свойствами.....	193
Секисов Г.В., Александров А.В., Литвинова Н.М. Комплексная рудоподготовка в современных условиях производства минеральной продукции	198
Четверик М.С., Бабий Е.В. Режим горных работ при технологии предобогащения руды в карьере	205
Математическое моделирование	
Горохов Н.Л. Численное моделирование процессов воздействия сейсмо-взрывных волн на подземные трубопроводы.....	211
Рутковский А.Л., Дюнова Д.Н., Бигулов А.В., Яковенко И.С., Билаонов Б.Д., Дзантиев С.Ш. Исследование процесса обжига цинковых концентратов в кипящем слое методом математического моделирования	217
Измерения, контроль, диагностика	
Васильев Л.М., Васильев Д.Л., Ус Ю.М., Потапенко А.А. Метод расчета предела прочности одноосносжимаемых образцов горных пород при их разрушении в виде пирамид	223
Карабутов А.А., Лысенко П.Ю., Панасьян Л.Л., Подымова Н.Б., Черепецкая Е.Б., Афанасьев Л.В., Пашкин А.И. Исследование анизотропии серпентинов методом лазерной ультразвуковой спектроскопии	232
Леванковский И.А., Норель Б.К., Каплунов Ю.В., Горлов А.Ю. Энергетический критерий прочности горных пород с нарушенной структурой при объемном нагружении	237
Аэрология	
Павленко М.В. Дегазационные явления при вибровоздействии в газонасыщенном низкопроницаемом угольном массиве	244
Пучков А.Л. Формирование эффекта от дегазации разрабатываемого пласта.....	248
Горные машины, оборудование и транспорт	
Алексеев О.Н. Перспективы развития горного машиностроения в ОАО «Приаргунское производственное горно-химическое объединение»	253
Блохин С.Е., Колосов Д.Л., Матысина Н.В., Шидо Н.Н. Напряженно-деформированное состояние плоского резинотросового тягового органа в прицепном устройстве	256
Вагин В.С. Динамика проходческой подъемной установки с безредукторным гидравлическим приводом	262

Владыкин А.Ю. Влияние ультразвуковой обработки на технологические показатели переработки золотосодержащего сырья.....	267
Жулай Ю.А., Дзоз Н.А. Исследование возможности применения кавитационного гидродинамического вибратора в технологии расширения диаметра обсадных труб.....	271
Денисова Е.В., Конурич А.И. Проблемы контроля движения пневмоударной машины в грунтовом массиве акустическими методами.....	279
Дзензерский В.А., Жулай Ю.А., Хачапуридзе Н.М., Ворошилов А.С. Оценка эффективности гидродинамического вибронагружения инструмента расширения диаметра обсадных труб.....	285
Дробаденко В.П., Луконина О.А., Вильмис А.Л. Полифункциональная установка на основе использования коаксиальных закрученных струй для моделирования новых гидротранспортно-подъемных технологий.....	297
Керопян А.М., Балахнина Е.Е., Сагалова Р.В. Обоснование актуальности исследования проблемы взаимодействия колеса и рельса при движении локомотива в условиях карьеров.....	302
Федотов П.К. Основная причина снижения энергопотребления при разрушении руды в роллер прессах.....	309
Кассихина Е.Г. Модернизация стальных укусных копров для целей многоканатного подъема.....	??
Кисляков В.Е., Кацук А.В. Технические решения подводной многочерпаковой драги.....	320
Охрана труда	
Борисенко Д.И. Разработка и натурные испытания способа акустической диагностики очагов пожаров в угольных пластах.....	325
Галкин А.Л., Максимова Н.И. Аспекты обучения вопросам безопасности в плане оказания первой медицинской помощи.....	332
Михайлова В.Н. Оценка качества теплозащитной спецодежды, используемой в условиях охлаждающего микроклимата.....	335
Чибинев Н.Н. Величина пожарного риска в пассажирских двухэтажных вагонах.....	340
Маркшейдерское дело	
Синкевич Н.И. Влияние солнечной активности на напряженно-деформированное состояние железорудных месторождений в геодинамически опасном регионе.....	343
Соколов К.О., Попков П.А., Прудецкий Н.Д. Возможности георадиолокации при исследовании разрывных нарушений на месторождениях полезных ископаемых криолитозоны.....	351
Взрывные работы	
Лешинский А.В., Шевкун Е.Б., Рудницкий К.А. Обеспечение безопасного демонтажа укрытия после массового взрыва.....	356

История горного дела	
<i>Иевлев А.А.</i> Древние горные производства европейского Северо-Востока России.....	359
Экономика, управление и планирование	
<i>Белокопытов А.В., Ковалёва А.Е.</i> Анализ состояния и пути совершенствования инновационной деятельности сельскохозяйственных товаропроизводителей Смоленской области.....	368
<i>Доржу Д.В.</i> Система государственной поддержки развития аграрной экономики Республики Тыва.....	372
<i>Смахтина А.А.</i> Формирование критериев оценки конкурентоспособности угледобывающих предприятий.....	378
<i>Хачатрян С.А., Киборт А.Н.</i> Экономическая эффективность применения многоприводных ленточных конвейеров.....	385
Экономика и экология природопользования	
<i>Лашина В.В., Петрова А.И.</i> Анализ экологических аспектов развития цементного производства в Российской Федерации.....	390
<i>Молев М.Д., Меркулова М.А.</i> Оценка воздействия предприятий на окружающую среду с использованием комплекса природно-экономических моделей.....	394
<i>Рахимбеков С.М.</i> Современное состояние проблемы создания новой горной технологии.....	399
<i>Цурак Л.А., Образков И.А.</i> Проблемы развития экономики региона в разрезе эколого-экономического влияния предприятий на человеческий ресурс.....	406
Препринты	
<i>Моргачёв Д.А.</i> Исследование взаимодействия системы электроснабжения и главного электропривода буровой установки при ступенчатом и частотном регулировании угловой скорости асинхронного двигателя.....	154
<i>Бахвалов Л.А., Ни У Кхе, Репин Д.С., Широчин Д.Л.</i> Анализ трафиков клиент-серверной сети на основе статистики экстремальных значений.....	177
<i>Брагин П.А., Маслов И.Ю., Горинов С.А.</i> Теоретические предпосылки оценки работоспособности наливных ЭВВ методом «Пластины-свидетеля».....	32
<i>Титов Н.В., Васильев С.Д.</i> Обоснование использования сталепolyмерной анкерной крепи горных выработок для условий многолетней мерзлоты.....	367
<i>Петросов А.А., Иванов В.А.</i> Эффективность трудовых ресурсов в процессе производства при разработке россыпных месторождений золота.....	371

Петросов А.А., Иванов В.А. Производственные функции взаимодействия труда и капитала в процессе производства при разработке россыпных месторождений золота	377
Постников В.И., Кузнецов Ю.Н., Стадник Д.А., Гинкель В.К., Стадник Н.М., Ткач В.Р., Даянц Л.Г., Эйрих В.И., Новикова С.А. Проектирование и организация горнотехнических систем. Выпуск 2	389
Гзогян Т.Н., Булгакова А.П., Гзогян С.Р., Ряполов А.Н. Окисленные железистые кварциты КМА. Изменение состава и строения под воздействием физических полей	398
Депонированные рукописи	
Михайлова В.Н. Комплексная оценка качества спецодежды горнорабочих	64
Григорьев С.Н., Моргунов И.В. Обоснование наиболее эффективного порядка ведения горных работ при разработке мультислойных залежей средних размеров	144
Батугин А.С., Хотченков Е.В. Совершенствование горно-экологического мониторинга карстовых процессов при освоении недр и земной поверхности	158
Михайлова В.Н. Классифицирование профессий по условиям труда, определяющим требования к защитным свойствам спецодежды	222

