

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Подземная разработка месторождений

Атрушкевич В.А., Пепелев Р.Г., Каравес Г.А. Двухстадийный выпуск руды при отработке наклонных залежей.....	5
Еременко А.А., Александров А.Н., Куликов В.И., Спунгинг В.Г. Исследование интенсивности сейсмического действия массового взрыва при отработке слепого рудного тела	9
Казанин О.И., Ле Ван Хай Состояние и перспективы развития технологии подземной добычи угля в бассейне Куангнинь Вьетнама	15
Казанин О.И., Норватов Ю.А., Черкашин А.А., Савельев Д.И. Анализ опыта интенсивной отработки выемочных участков на шахте Котинская ОАО «СУЭК-Кузбасс» в условиях повышенных водопритоков.....	21
Ломоносов Г.Г. О несоответствии между определением и толкованием термина «система подземной разработки рудного месторождения»	26
Постников В.И., Ткач В.Р., Агафонов В.В., Беляев В.В. Выявление взаимообусловленных элементов прогрессивности и экономичности технологии подземной добычи угля	30

Обогащение полезных ископаемых

Воловиков А.Ю., Шариков Ю.В. Влияние отдельных флотационных реагентов на засорение материала керамических вакуумных дисковых фильтров	35
Воловиков А.Ю., Шариков Ю.В. Разработка математической модели засорения керамических вакуумных дисковых фильтров при обезвоживании железорудного концентрата	39
Двойченкова Г.П., Коваленко Е.Г., Комарова Н.И. Моделирование и исследование поверхностных свойств алмазов при использовании электрохимически модифицированных минерализованных вод.....	42
Козлов В.А., Чернышова Е.Н. Работа тяжелосреднего гидроцикла большого диаметра в условиях низкой плотности разделения и трудной обогатимости угля	49
Корнилов С.Н., Мельников И.Т., Пыталев И.А., Павлова Е.В., Суров А.И. Обоснование параметров горнотехнических сооружений для размещения отходов обогащения	60
Наумов К.И., Шведов И.М., Малолетнев А.С. Применение новых технологий для получения коагуланта (сульфата алюминия) из углеотходов	67
Чантурия Е.Л., Томская Е.С. Интенсификация процесса флотации кварца из железистых кварцитов с использованием электрохимической обработки реагентов.....	73

Маркшейдерское дело

Шпаков П.С., Юнаков Ю.Л., Руденко В.В. Исследование и обоснование параметров устойчивых карьерных откосов месторождения «Эльдорадо»	80
--	----

Строительство подземных сооружений и шахт

Корчак А.В. Проблемы, направления и пути решения задач освоения подземного пространства мегаполисов	89
Куликова Е.Ю. Сущность, виды и цели экологического аудита в горном деле.....	99
Смирнов В.И., Шуплик М.Н., Вакуленко И.С. Практика и перспективы строительства подземных хранилищ жидких углеводородов в вечномерзлых породах	108

Федунец Б.И., Бойко Ф.А. Повышение эффективности строительства перегонных тоннелей метрополитенов тоннелепроходческими механизированными комплексами	115
Франкевич Ж.А. Оценка экономического ущерба в процессе эксплуатации подземных сооружений.....	122
Геология	
Гальперин А.М., Ческилов В.В., Бородина Ю.В., Демидов А.В. Изучение нестационарных гидрогеомеханических процессов в глинистых породах	126
Гальперин А.М., Кириченко Ю.В., Щёкина М.В., Каширский А.С., Якупов И.И. Оценка возможности вовлечения железомарганцевых месторождений морского дна в разработку. Ч. 1. Минерально-сырьевые ресурсы Мирового океана	134
Мосейкин В.В., Мусаев Н.М. Выделение технологически однородных зон на основе моделирования физических параметров известняков	143
Физика горных пород и процессов	
Каркашадзе Г.Г., Ермак Г.П., Ютяев Е.П. Безопасная отработка газоносных угольных пластов по газовому фактору на основе учета свойств углепородного массива и параметров системы разработки	152
Горные машины, оборудование и транспорт	
Акишев А.Н., Бокий И.Б. К вопросу повышения надежности и долговечности элементов шахтной подъемной машины.....	157
Воронова Э.Ю. Разработка математической модели формирования производительности проходческих систем	162
Галкин В.И., Сазанкова Е.С. Конструктивные особенности резинотросовых лент для ленточных конвейеров в горной промышленности	172
Дмитриев В.Г., Чередник П.Н. Система автоматизированного расчета статических и динамических напряжений в ленте конвейера.....	180
Русинкевич В.А., Кочкиян С.М., Кондратьев А.В. Результативность грохочения гравия в зависимости от параметров валковой желобообразной сортировки со шнековым интенсификатором	188
Синицын В.Ф., Копенкина Л.В. История вопроса об энергетическом балансе процесса фрезерования	193
Соловьев А.М., Соловьев И.М. Экспериментальные исследования буровой установки УКБ-4 оснащенной частотно-регулируемым электроприводом	199
Шешко Е.Е. Обоснование степени загрузки кругонаклонного конвейера с прижимной лентой большой производительности	203
Аэрология, метан, безопасность	
Кобылкин С.С., Кобылкин А.С. Расчет необходимого количества воздуха для шахт и рудников по наибольшему количеству людей	209
Королева В.Н., Захарова А.А. Определение состава оптимальных концентраций химически-активных веществ для осуществления глубокой дегазации угленосной толщи.....	217
Малашкина В.А. Исследование влияния гидро- и термодинамических процессов в дегазационных газопроводах на качество метановоздушной смеси, извлекаемой из угольных шахт	221
Скопинцева О.В., Баловцев С.В., Михайлова В.Н. Показатели аэрологического риска аварий на выемочных участках угольных шахт	229

Сластунов С.В., Коликов К.С., Каркашадзе Г.Г., Ермак Г.П. Извлечение и использование шахтного метана – основа рациональной разработки угольных месторождений	235
Технологии	
Цветков И.В., Большаков М.А. Способы регулирования температуры в горячем слое кускового торфа в топочных устройствах холодного и горячего типов	240
Цыганков Д.А. Технология вскрытия запасов декоративного камня с применением флюидоразрыва горных пород	245
Экономика, управление и планирование	
Монге Э.С., Родионова И.А. Динамика экономического развития Танзании (1970–2012)	252
Павлов Д.А., Валуев А.М. Организация человека-машинного диалога в задаче планирования комплекса работ на горном предприятии.....	261
Палехова Л.Л. Маркетинговые стратегии промышленных предприятий на основе добровольной экологической сертификации.....	270
Петров И.В., Савон Д.Ю., Стоянова И.А. Эколого-экономические последствия реструктуризации угольной промышленности Восточного Донбасса и пути их решения	276
Пешкова М.Х., Саллагаров А.Н. Алгоритм обоснования роста стоимости угольных компаний посредством эмиссии ценных бумаг	284
Тибилов Д.П. Роль резервных активов в обеспечении стабильности финансовой системы	289
Фомина О.А. Методические аспекты реализации налогового контроллинга угольных компаний	296
Холодняков Д.Г., Миллер С.О., Иванова М.А. Метод расчета объемов горно-капитальных работ для инвестирования строительства карьера	304
Шибаев Е.В., Лозовская Я.Н. Рентабельность добычи и сбыта энергетических углей, поставляемых российскими угледобывающими предприятиями на внутреннороссийские топливные рынки страны	307
Ястребинский М.А., Назарова З.М., Маутина А.А. Промышленные комплексы по освоению минерально-сырьевых ресурсов – основа построения эффективной структуры экономики Дальневосточного региона.....	315
Нефть и газ	
Авдеева А.И., Шадрина А.В., Саруев Л.А. Исследование влияния геометрических параметров бурильных труб на эффективность передачи энергии волн деформации при ее распространении по участкам постоянного сечения	323
Авдеева А.И., Шадрина А.В., Саруев Л.А. Разработка методики расчета распространения продольных волн деформаций по буровому инструменту	328
Антropова Н.А. Ресурсы торфяных сорбентов Томской области для ликвидации нефтяных разливов при трубопроводном транспорте нефти	334
Бурков П.В., Буркова С.П., Сироткин И.Е. Влияние на напряженно-деформируемое состояние участка нефтепровода парафинистых нефtek с использованием депрессорных и ингибирующих присадок.....	340
Евдокимова Я.Ю., Крец В.Г. Расчет осадки торфяного основания для нефтепроводов большого диаметра	344
Крец В.Г., Донг Van Хоанг Приводы для шаровых кранов трубопроводов	348
Саруев А.Л. Расчет напряжений в резьбовых соединениях штанг при вращательно-ударном бурении подземных скважин малого диаметра	352

Взрывные работы	
Белин В.А., Кутузов Б.Н., Ачеева Э.А.	Снижение интенсивности и вероятности воспламенения взрывчатых аэровзвесей при пневмозаряжании.....
	356
Стafeев А.А., Хобта А.А.	Определение пробивного расстояния между параллельными шпурами и скважинами в прямых врубах
	362
Экология природопользования	
Дунаева Е.В., Карамушка В.П., Сизова А.О., Иванов В.Г., Кузьмин Е.В.	Совершенствование технологии проведения инженерных изысканий на хвостохранилищах переработки урановых руд
	370
Ермолов В.А., Тищенко Т.В.	Эколо-токсикологическая оценка апатитового концентрата и радиоэкологический мониторинг геологической среды Ковдорского ГОКа
	377
Немировский А.В.	Проблемы осаждения пыли при функционировании хвостохранилища Стойленского ГОКа
	387
Сизова А.О., Карамушка В.П., Дунаева Е.В., Самородова Т.С., Качур Л.И., Бунин Ж.В.	Исследования экологической обстановки в предпроектный период освоения уранового месторождения
	392
Высшее горное образование	
Картозия Б.А.	Информационные образовательные технологии при подготовке горных инженеров-строителей.....
	407
Труды молодых ученых	
Мануэль Феликс	Анализ тенденций и факторов эффективного развития алмазодобывающей промышленности Анголы.....
	412
Антониу Тиагу Диаш Даурте, Мануэль Феликс	Системный анализ и управление рисками горно-геологических программ изучения и освоения алмазоносных месторождений
	417
Препринты (отдельные статьи ГИАБ)	
Ефремовцев Н.Н., Квитко С.И., Ефремовцев П.Н., Чихладзе В.В.	Методические и практические аспекты оценки управления действием взрыва и результаты испытаний
	275
Коновалов А.Б., Александрова Т.Н., Корчевенков С.А.	Теоретическое обоснование разделения мелкодисперсных материалов в гравитационных аппаратах.....
	314
Карнач О.В.	Управление параметрами микроклимата метрополитена на основе интенсификации процессов теплообмена.....
	369
Депонированные рукописи	
Кузьмин Е.В.	Обоснование возможности использования хвостов переработки для пастовой закладки выемочных камер рудника № 6 ОАО «ППГХО»
	14
Кузьмин Е.В.	Управление горным давлением и выбор систем разработки при отработке месторождений ОАО «ППГХО».....
	72
Морозов В.Н., Колесников И.Ю., Каган А.И., Пятыгин В.А., Татаринов В.Н., Татаринова Т.А.	Расчет параметров деформирования геологической среды вокруг хванилищ РАО по результатам наблюдений смещений земной поверхности спутниковыми системами
	239
Кузьмин Е.В.	Определение размеров подсечки для систем разработки с самообрушением руды Аргунского месторождения Стрельцовского рудного поля, ОАО «ППГХО».....
	347
Пятыгин В.А., Татаринов В.Н., Пятыгина О.О.	Экспертная система оценки участков земной коры для размещения экологически опасных отходов
	355