

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Подземная разработка месторождений	
Горшков М.Д., Сенкус В.В., Сенкус В.В. Комплексный способ разработки свит пластов антиклинальных месторождений	5
Святецкий В.С. Установление напряжения сдвига и прочности пастовой закладки на основе хвостов переработки урановых руд	10
Соколов И.В., Смирнов А.А., Антипин Ю.Г., Барановский К.В. Технология восходящей выемки золоторудного месторождения с применением сухой закладки	14
Обогащение полезных ископаемых	
Антиленко Л.А. Метод испытаний пенной флотацией угля.....	20
Болдырев А.В., Баликов С.В., Гудков С.С., Емельянов Ю.Е., Богородский А.В. Извлечение золота из упорных сульфидных концентратов в процессе автоклавного окисления с использованием сорбента и галогенсодержащих растворителей.....	34
Двойченкова Г.П., Тимофеев А.С., Чернышева Е.Н., Ковальчук О.Е. Экспериментальное обоснование электрохимического и физико-химического методов стабилизации параметров ферросилициевой суспензии	41
Драсков В.П. Анализ особенностей развития деформационных процессов сдвига по результатам натурных наблюдений на Сарановском месторождении хромитов	49
Шпаков П.С., Долгоносов В.Н., Нагибин А.А., Кайгородова Е.В. Численное моделирование напряженно-деформированного состояния массива в окрестности очистного пространства в программе «Phase 2»	59
Каримов И.А., Хакимов К.Ж. Разработка сложноструктурного уранового оруденения подземного выщелачивания	67
Коннова Н.И. Переработка техногенного сырья горного производства	70
Коннова Н.И. Технологическая оценка обогатимости руды золото-кварц-карбонатного убого-сульфидного типа.....	74
Коннова Н.И. Рентгенорадиометрическая сепарация силиманитовых руд	77
Лавриненко А.А., Саркисова Л.М., Глухова Н.И., Шрадер Э.А., Мошонкин С.А. Применение композиций сульфидрильных собирателей при флотации бедного медно-никелевого платинометального минерального сырья	80
Мухтар А.А., Мухымбекова М.К., Макашев А.С., Момынбеков А.Д., Нурабеков Ж.С., Касымова Б.К. Обжигмагнитное обогащение лимонитизированной руды месторождения Кок-Булак	88
Николаев А.А., Со Ту, Горячев Б.Е. Исследование фракционной селективности пирита и сфалерита с учетом кинетики их флотации композициями сульфидрильных собирателей.....	95
Островская Г.Х. Экспериментальное обоснование композиционных составляющих и механизма действия эмульсии ЭДТ-100 в схеме отмывки алмазосодержащих концентратов от жировой мази.....	106
Островская Г.Х., Двойченкова Г.П., Тимофеев А.С. Повышение извлечения алмазов класса -5 мм в концентраты рентгенолюминесцентной сепарации доводочных операций.....	114

Горные машины, оборудование и транспорт

Александров В.И., Кускильдин Р.Б. Необходимость подтормаживания подъемных сосудов при осуществлении предохранительного торможения на шахтных подъемных установках	123
Горелова А.Ю., Кристаль М.Г. Инструмент для обработки гильз гидростоек, оснащенный стабилизатором	131
Кассихина Е.Г. Разработка системы конструирования стальных копров многофункционального назначения для шахт нового технического уровня.....	136
Керопян А.М., Бибиков П.Я. Взаимодействие тяговых колес карьерных локомотивов с рельсами в зависимости от условий работы	143
Колосов Д.Л., Колосов А.Л., Белоус Е.И. Исследование напряженного состояния ленты при эксплуатационных изменениях параметров конвейера шахтовых материалов.....	151
Косарев Н.П., Копачев В.Ф. Исследование аддитивных свойств диагональных шахтных вентиляторов	160
Ляпцев С.А., Потапов В.Я. Закономерности разделения минералов на наклонной плоскости фрикционного сепаратора.....	166
Потапов В.Я., Потапов В.В., Семериков Л.А., Конев Я.И. Результаты определения эквивалентного коэффициента трения качения кусков горной породы	171
Самигуллин Г.Х., Пыстин В.А. Экспериментальное обоснование необходимости учета напряженно-деформированного состояния металла трубопровода при проведении коррозионного мониторинга	176
Слободянник Т.М., Никитина О.А. Силовой анализ механизмов опрокидывателей вагонов	183
Угольников А.В., Стоjkов Д.С. Обоснование зависимости затрат на приобретение секционных насосов от высоты ступени в многоступенчатом водоотливе	187
Хазин М.Л., Волегов С.А. Повышение надежности клапана поршневого компрессора.....	191
Попов Ю.В., Кудрявцев С.В., Степанов С.В. Модернизация тормозной системы шахтной подъемной установки.....	195

Аэрология, метан, безопасность

Малашкина В.А. Особенности термодинамических процессов в подземных дегазационных трубопроводах из композитных материалов в угольных шахтах	198
Морозов В.Н., Каган А.И., Татаринов В.Н. Геодинамические аспекты радиационной безопасности на архипелаге новая земля	205
Радченко С.А., Матвиенко Н.Г. Малозатратный экспресс-метод оценки опасности по газовому фактору при буровых и проходческих работах в угольных шахтах	220

Экономика, управление и планирование

Галиев Ж.К., Галиева Н.В. Теоретические аспекты менеджмента на горнодобывающих предприятиях	227
Горев П.А., Костиков В.Г. Система высокоточной спутниковой навигации для управления процессами открытых горных работ	232
Горячевская Е.С., Цукерман В.А. Экономическая оценка деятельности основных горнодобывающих предприятий арктической зоны Российской Федерации.....	236
Калинин А.Р., Васюкова В. Анализ современного состояния экономической и природоохранной деятельности на предприятии АК «АЛРОСА» (ОАО)	246

Кириченко Ю.В., Каширский А.С. Месторождения твердого минерального сырья Мирового океана и потенциал его использования.....	251
Котов В.С., Петракова Н.Г., Сорокина Л.Н. Налогообложение малого бизнеса в современных условиях.....	260
Куликов М.М. Концепция развития промышленной политики в Ростовской области.....	269
Ле Бинь Зыонг, Иватанова Н.П., Стоянова И.А., Ястребинский М.А. Эколого-экономическое обоснование оценки эффективности инновационных технологических решений по охране водных ресурсов на угледобывающих шахтах.....	275
Лозовская Я.Н., Богдан И.М. Конкретизация ключевых направлений стимулирования спроса ТЭС на угольное топливо.....	284
Хроника исторических событий МГА – МГИ – МГТГУ – МИСиС в фотографиях	289
Михина Т.В., Коробова О.С. Оценка экономических потерь, связанных с состоянием травматизма и условий труда на предприятиях по добыче каменного угля, бурого угля и торфа в Российской Федерации.....	305
Уткина С.И., Фомина О.А. Исследование нарушений в области осуществления внешнеэкономической деятельности в РФ	311
Измерения, контроль, диагностика	
Мельников Е.П., Ножкина А.В. Состояние и проблемы диагностики драгоценных камней и промышленных минералов	318
Автоматизированные и информационные системы	
Азаров А.В., Сердюков А.С., Никитин А.А. Численное моделирование микросейсмического шума в блочно-иерархических неоднородных средах	328
Халкечев Р.К. Экспертная система управления процессом научных исследований разрушения геоматериалов различных порядков сложности.....	336
Халкечев Р.К. Иерархически-самоподобные математические модели геоматериалов относительно полей напряжений как основа для переколяционного мультифрактального моделирования объектов управления.....	343
Халкечева Л.К. Методы идентификации конкурентных структур в организационных системах и управление на ее основе в социальных и экономических системах методом физико-экономической аналогии.....	351
Электрификация горных предприятий	
Ляхомский А.В., Петроценков А.Б., Перфильева Е.Н. Концептуальное проектирование и инжиниринг повышения энергоэффективности	360
Пичуев А.В., Шевырев Ю.В. Нормативно-правовые положения, регламентирующие условия обеспечения электробезопасности на горных предприятиях России.....	365
Геология	
Назарова Л.А., Назаров Л.А., Джаманбаев М.Д., Чыныбаев М.К. Моделирование процесса тепломассопереноса в окрестности гидротехнических сооружений в криолитозоне	373
Экология и безопасность освоения недр	
Шадрунова И.В., Орехова Н.Н., Громов М.Е., Стефунько М.С. Алгоритм интерактивного формирования комплекса мероприятий для очистки техногенных вод	380

Нефть и газ

Гудзенко В.Т., Вареничев А.А., Громова М.П. Перспективы добычи сланцевого газа.....	386
Попов М.С., Попов Е.М. К вопросу об организации формирования подземных хранилищ газа в условиях Восточного Донбасса	392

Математическое моделирование

Версилов С.О., Сергеев В.В., Вихренко И.В., Шестак С.Г. О принципах построения экономико-математических моделей производственной логистики предприятий нерудных стройматериалов	399
--	-----

Труды молодых ученых

Журавлев Е.И., Федотов Г.С., Пикель К.С. Автоматизированный прогноз напряженного состояния массива горных пород на основе экстраполяции характеристик сейсмической и сейсмоакустической эмиссий с помощью нейросетевых технологий	404
Петровых Л.В. Оценка энергетической зависимости шахтных насосных установок от избыточной напорности насосов	411

Публицистика

Гитис Бизнес Л.Х. Тезисы о содержании, формах и методах реформирования горного образования	403
---	-----

Специальные выпуски ГИАБ

Шурыгин Д.Н., Калинченко В.М., Шуткова В.В. Теория и методы геометризации углевмещающей толщи как основа эффективного планирования развития горных работ	79
Нгуен Зуен Фонг Оценка влияния геомеханических процессов при строительстве туннелей для обоснования параметров конструкции крепи	350

Депонированные рукописи

Агафонов В.В., Беляев В.В., Воропаева Е.В., Ежаков А.В. Многофункциональные шахтосистемы отработки запасов угольных месторождений	327
--	-----