

СОДЕРЖАНИЕ

Подземная разработка месторождений	
Должиков П.Н., Шубин А.А. Исследование закономерностей вывалообразований в выработках шахт Восточного Донбасса	5
Каратыгин Е.П., Кубланов А.В., Сафрыгин Ю.С. Некоторые аспекты современной технологии рассоловодобычи.....	9
Раймжанов Б.Р., Лобанов В.С., Мухитдинов А.Т., Вахитов Р.Р., Казаков Б.И. Основные направления технического перевооружения рудников Республики Узбекистан, отрабатывающих жильные месторождения	13
Чернышов А.В. Способы добычи угля на основе использования энергии горного массива.....	20
Шурыгин С.В., Белоусов А.С., Алексеев О.Н. Совершенствование системы разработки сложно-структурных рудных тел на урановых рудниках ОАО «ПГПХО».....	22
Шептев Е.Н., Беляев В.С., Еременко А.А. Геомеханическая оценка состояния вмещающего массива горных пород вокруг выработанного пространства на шерегешевском месторождении	26
Открытые горные работы	
Аленичев М.В. Направления определение потерь при применении перерабатывающих технологий.....	30
Косолапов А.И., Черепанов Е.В. О технологических возможностях управления вскрышными работами на рудных карьерах	40
Козырев А.А., Семенова И.Э., Аветисян И.М. Особенности напряженно-деформированного состояния бортов протяженной в плане карьерной выемки в тектонически напряженном массиве	47
Малухин Н.Г., Мухин Ю.А., Вильмис А.Л., Щербаков Ю.К. Скважинная гидродобыча янтаресодержащих глин пляжевого участка Пальмникенского месторождения	54
Солтабаева С.Т., Байгурин Ж.Д., Рысбеков К.Б. Определение коэффициента эксплуатации на основе закономерностей изменения готовых к выемке запасов	58
Обогащение полезных ископаемых	
Азбель Ю.И., Васильков В.Б., Дмитриев С.В., Мезенин А.О. Особенности сухой магнитной сепарации мелкозернистых окисленных гематитовых руд.....	60
Алушкин И.В., Юшина Т.И., Расулов В.А., Воронкин А.В. Исследование обогатимости техногенных отвалов кварц-полевошпатового сырья рудника Хетоламбина радиометрическими методами	66
Кармазин В.В., Измалков В.А., Раджабов М.М. Исследование процесса расслаивания минеральных частиц различной плотности в гравитационно-сегрегационном концентраторе.....	73
Козлов В.А. Свойства магнетитовой суспензии, как разделительной среды для обогащения угля	79
Кошелев Е.А. Применение магнитно-импульсной обработки в технологии переработки золотосульфидного концентрата	86
	413

Измерения, контроль, диагностика	
Афанасьев А.Е., Ефремов А.С. Взаимосвязь плотности связанной воды торфа с ее аномальными свойствами.....	92
Васильев С.Б., Демченко И.И. Объективная оценка колебаний качества горной продукции.....	102
Демин В.Ф., Демина Т.В. Адаптация математического аппарата по прогнозированию ожидаемых напряжений вблизи подземной выработки	111
Демин В.Ф., Смагулова А.С., Демин В.В. Закономерности влияния главных напряжений на устойчивость выработок в зависимости от горнотехнологических параметров разработки.....	118
Еременко А.А., Еременко В.А., Гахова Л.Н., Ерусланов А.П., Смелик А.С., Прохватилов С.А. Оценка геодинамического состояния массива горных пород при отработке участков в охранных целиках	126
Еременко А.А., Еременко В.А., Доев Р.А., Коврыгин О.А. Исследование геомеханического состояния породного массива при выемке полиметаллических руд системой разработки с закладкой	132
Козлов В.В. Моделирование гибких технологических систем очистных работ.	142
Хачай О.А. Изучение и контроль состояния горных массивов с позиции теории открытых динамических систем.....	145
Строительство подземных сооружений и шахт	
Куликова Е.Ю. Цели, задачи и структура геоэкологического мониторинга при освоении подземного пространства	152
Селин К.В., Шмонин А.Б. Контроль смещений поверхности обделки строящейся станции «Городской центр» Челябинского метрополитена методом тригонометрического нивелирования	158
Геология	
Голынская Ф.А. Степень метаморфизма как главный генетический признак самовозгорающихся углей	164
Автоматизированные и информационные системы	
Валуев А.М., Панкратов А.С. Современные технологии интеграции информации из независимых баз данных и возможности их применения в задачах планирования и управления.....	170
Маркарян Л.В. Применение метода эволюционного согласования решений для форсайт-проектов в промышленности	175
Наговицын О.В., Лукичев С.В., Алисов А.Ю. Объектная структура данных системы автоматизированного проектирования, планирования и сопровождения горных работ MINEFRAME	179
Наговицын О.В., Лукичев С.В. Автоматизированные инструменты инженерного обеспечения горных работ в системе MINEFRAME	184
Назаренко М.В., Хоменко С.А. Опыт использования геоинформационной системы K-MINE при комплексном проектировании горных предприятий	193
Горные машины, оборудование и транспорт	
SVENTA AG Лучший привод – шаги прогресса	205
Богуславский Э.И., Смирнова Н.Н., Егоров С.В. Расчет теплофизических параметров приповерхностной геотермальной установки функционирующей в условиях кондуктивного теплообмена с окружающими породами...	206

Хариновский А.А., Гусев Н.Н. Повышение технико-технологической эффективности очистки шахтных вод угольных предприятий за счет обеспечения антакоррозионной защиты конструкций и оборудования очистных сооружений	211
Гвоздев А.А., Фильков М.Н., Дунаев А.В., Федотов А.В. Исследования некоторых новых триботехнических препаратов	215
Третьяк А.Я., Онофриенко С.А., Бурда М.Л. Энерготехнологический комплекс для производства электрической, тепловой энергии, моторных топлив и химических соединений из угля	223
Шишкарев М.П. Восстановление работоспособности предохранительных фрикционных муфт после срабатывания	232
Взрывные работы	
Волченко Г.Н. Экспериментально-аналитические исследования способов взрывной отбойки напряженных горных пород с использованием ресурсосберегающих экзогенных процессов в разрушающем массиве оценка полноты и качества выемки руды методами математической морфологии	239
Колтышев В.Н. Исследование влияния местоположения очагов взрывов на формирования зон динамических явлений с различной сейсмической энергией	244
Экономика, управление и планирование	
Басилая А.Г. Разработка экономико-математической модели оценки вариантов создания станции метро открытым способом	247
Кочура И.В. Оценка влияния хозяйственных рисков на основные показатели угольных предприятий Донбасса	251
Латыпов Д.В. Внедрение в практику управления предприятиями камнеобрабатывающего производства экономических моделей и методов	255
Маслов М.В., Секистова Н.А. К вопросу совершенствования платежей за недра для угледобывающих предприятий.....	259
Трушников В.Е. Исследование экономических показателей целесообразности переработки техногенных отходов фосфатно-магниевого сырья в проектах землеустройства	264
Чаадаев А.С., Зырянов И.В., Питенко Е.В. Опыт внедрения и перспективы развития системы менеджмента качества в институте «ЯкутНИПРОАЛМАЗ».....	270
Экология	
Батутина И.М., Юй Лицзян, Батугин А.С. Воздействие горных работ на геокологическую ситуацию и комплексное управление им на примере шахты Хуафэн в Китае	281
Галанина Т.В., Баумгартэн М.И. Экологические последствия техногенного воздействия при проведении открытых горных работ.....	288
Гонтарь М.А. Анализ состояния и тенденции развития ЗАО «ЕВРОЦЕМЕНТ групп»	293
Конорев М.М., Лаптев Ю.В., Титов Р.С., Шеменев В.Г. К решению экологических проблем при разработке месторождений магниевых руд (магнезита и асбеста).....	300
	415

Липин Я.И. Геомеханические аспекты обеспечения безопасности при разработке мощных слепых рудных залежей с обрушением напекающих пород.....	307
Лукьянова Н.В., Мясков А.В. Обоснование необходимости учета ландшафтных особенностей при восстановлении естественных экосистем в горнопромышленных регионах	312
Пашкевич М.А., Гвоздецкая М.В. Разработка методологии мониторинга экологической опасности отходов бурения.....	317
Шибуния В.С., Саруханова Л.Е. Использование акустических колебаний при обеззараживании воды хлорированием.....	322
Математическое моделирование	
Сансиев В.Г. Моделирование процессов классификации и обезвоживания угольного шлама на сите грохота.....	325
Цветков А.Б., Фрянов В.Н. Численное моделирование прорастания зародившейся на контакте слоев трещины посредством вариации параметров функции сопряжения	336
Цветков А.Б., Фрянов В.Н. Численное моделирование воздействия на выработку месторасположения геологического разлома	342
Нефть и газ	
Антониади Д.Г., Савенок О.В., Арутюнян А.С. Анализ различных классификаций нефтяных пластов по продуктивности. Признаки трудноизвлекаемых запасов	348
Труды молодых ученых	
Агафонов В.В. Нечеткая когнитивная модель угольной шахты.....	353
Агафонов В.В. Новый подход к синтезу технологических систем угольных шахт на основе нечеткого когнитивного моделирования.....	362
Александров А.Н. Разработка технологических схем отработки рудных участков на железорудном месторождении Горной Шории	371
Базыкина Л.Р. Преобразование растровых изображений горнографической документации.....	376
Корчевенков С.А. К вопросу извлечения мелкой платины из песков россыпей с использованием гравитационных процессов	380
Нестеренко Е.А. Оптимизация процесса съёмки с использованием технологий наземного лазерного сканирования за счёт минимизации числа сканпозиций	383
Облицов А.Ю. Некоторые аспекты утилизации высокоглинистых отходов обогащения.....	390
Осипов Ю.В., Кошелев А.Е. Построение паспортов прочности соляных горных пород с использованием графической среды Corel Draw	393
Патутин А.В. Определение начальных условий для построения математической модели углепородного массива.....	397
Черемхина А.П. Изучение условий консолидации намывных пород на стадии консервации гидроотвала «Бековский» в Кузбассе.....	402
Черемхина А.П. Инженерно-геологические исследования с целью обоснования безопасных условий расконсервации гидроотвалов вскрышных пород.	406

Препринты

Сухомлинов Д.В., Кусков В.Б., Кускова Я.В. Получение каменноугольных брикетов с низкой температурой воспламенения.....	151
Затуловский К.А., Фирсов А.Ю. Моделирование и управление процессом сгущения	169
Третьяк А.Я., Онофриенко С.А., Бурда М.Л. Энерготехнологический комплекс для производства электрической, тепловой энергии, моторных топлив и химических соединений из угля	231
Кузьмин И.В. Снижение энергоёмкости процесса рудоподготовки при деинтеграции руды в валковой дробилке высокого давления на примере окисленных железистых кварцитов	263
Цейтлин Е.М. Оптимизация негативного воздействия горного производства с помощью интегрального критерия оценки экологической опасности.....	306
Савенок О.В. Анализ базовых научно-технических и научно-методических решений, применяемых в осложнённых условиях добычи. Разработка систем классификации методов и технологий.....	361

Депонированные рукописи

Анненков С.А. Государственное коммерческое предприятие как основной субъект экономических отношений в минерально-сырьевом комплексе России	110
Волошиновский К.И. Содержание книги «Вступление в токи и электронные модели»	131
Волошиновский К.И. Содержание книги «Схемы после токов и радио»	141

