

СОДЕРЖАНИЕ

Подземная разработка месторождений

Забабурин В.М. Оптимизация рабочих параметров лавы как средство повышения безопасности и эффективности добычи угля	5
---	---

Открытые горные работы

Купорова А.В., Смирнов В.И., Пухова О.В. Метод расчета возможного количества циклов при добыче торфа с постоянной глубиной фрезерования	9
Озарян Ю.А., Сергеева Н.А. Некоторые аспекты воздействия на экосистемы при освоении месторождений строительных материалов (на примере ОАО «Корфовский каменный карьер»).....	15
Панишев С.В., Ермаков С.А., Каймонов М.В., Максимов М.С., Козлов Д.С. Методика лабораторных исследований прочности смерзшихся горных пород на сдвиг в зависимости от их температуры и гранулометрического состава	23
Першин Г.Д., Караулов Г.А., Караулов Н.Г., Караулов А.Г. Влияние параметров системы разработки на выход мраморных блоков товарной кондиции.....	30

Строительство подземных сооружений и шахт

Садовенко И.А., Подвигина Е.О., Загриценко А.Н., Деревягина Н.И. Оценка факторов устойчивости техногенно нагруженных лессовых склонов.....	37
Куликова Е.Ю. Надежность и безопасность освоения подземного пространства городов	44
Нгуен Виет Динь, Франкевич Г.С. Определение величины зоны разрушения и оптимальной длины анкеров вокруг горных выработок численным методом	51

Горные машины, оборудование и транспорт

Воронова Э.Ю. Перспективы развития агрегатированных проходческих систем	56
Дмитриева В.В. Моделирование пуско-тормозных режимов ленточного конвейера	65
Заурбеков С.А. Проектирование детерминированной технологии направленного бурения скважин гидроударными и пневмоударными машинами.....	73
Захаров Ю.Н., Щерба Т.П. Повышение эффективности процесса выемки силвинита путем скалывания межрезцовых целичков	81
Иванов С.Л., Фокин А.С., Маркора А.Ю. Определение трехмерной области существования прямозубого эвольвентного внутреннего зацепления с заданным коэффициентом перекрытия	85
Казаченко Г.В., Басалай Г.А. Способ оценки устойчивости одноковшовых экскаваторов.....	89
Морев А.А., Рябчиков С.Я. Способы объемного упрочнения породоразрушающего инструмента и оценка перспективности их дальнейших исследований.....	96
Серебренников А.В. Способ определения локальных внутренних напряжений в конструкционных материалах	102

Обогащение полезных ископаемых

Александрова Т.Н., Корчевенков С.А. Минералого-технологическое обоснование эффективных методов извлечения мелких частиц платиноидов из россыпей	110
Артемов С.В., Панышин А.М., Критская М.Ж. Новая технология флотации руд Урупского месторождения.....	115

Козлов В.А., Чернышова Е.Н., Долматов В.В. Моделирование и анализ работы тяжелосредних гидроциклонов в режиме реального времени	124
Поляков О.А. Перспективы освоения сурьмяных руд Восточного Забайкалья с использованием методов радиометрической рудоподготовки и кучного выщелачивания ценного компонента из хвостов	137
Раимжанов Б.Р., Намазбайов Н.Н., Намазбаев Ш.Н. Технология кучного выщелачивания золота с применением оксихлоридных растворов.....	144
Секисов Г.В., Литвинова Н.М. Иерархическая система сквозная рудоподготовки минерального сырья.....	148
Солоденко А.А., Евдокимов С.И. Исследования технологии переработки руд Наталкинского месторождения.....	155
Улитенко К.Я., Морозов В.В. Управление операциями измельчения и классификации на основе типизации руд.....	162
Шагарова О.Н. Обоснование режимов магнитно-импульсной обработки кварцевых песков	168

Автоматизированные и информационные системы

Волкова Л.П., Панкрушин П.Ю. Выбор структуры операционной среды САПР струговых агрегатов и установок	176
Серезжин В.С. Высоконадежные АСУ ТП на базе ПТК «ТЕКОН» для объектов большой и малой энергетики	182
Страшун Ю.П. Протокол точного времени РТР для обеспечения работы АСУТП в режиме жесткого реального времени	190

Экономика, управление и планирование

Богданова И.Н. Аутсорсинг как инструмент оптимизации бизнес-процессов горнодобывающих предприятий	199
Галиева Н.В. Определение конкурентоспособности отечественных марок очистных комбайнов.....	203
Грехнев Н.И., Липина Л.Н., Лапекина С.И. Опыт многофакторного моделирования зон экологического риска в горнопромышленных районах юга Дальнего Востока.....	215
Гридин В.Г., Ефимов В.И., Корчагина Т.В. Основные направления эколого-экономического развития моногородов Кузбасса	221
Коробова О.С. К вопросу о применении экономических механизмов регулирования выбросов парниковых газов в России	225
Маринин М.А. Техничко-экономическая оценка реализации проектов горно-технической рекультивации отвалов	228
Оганесян Н.К., Агафонов В.В., Михеева А.Б. Анализ методологических основ обеспечения стратегии обновления и развития шахтного фонда в период реструктуризации.....	232
Попов С.М. Экономические аспекты процесса формирования техногенных месторождений их твердых отходов горного производства.....	238
Стрельцова Г.А., Ткаченко А.М. Концептуальные модели управления технологией подземной поточной роботизированной добычи крепких руд	241

Электрификация

Николов И.И., Бакиров А.Р. Коммутационные аппараты для горной промышленности. Системы быстродействующего автоматического ввода резерва (БАВР).....	250
---	------------

Математическое и компьютерное моделирование

- Крапивский Е.И., Любчик А.Н., Чумарев Р.Ю.** Математическое моделирование магнитного поля трубопровода с дефектами..... **256**
- Любчик А.Н., Крапивский Е.И.** Многодетекторная магнитометрическая градиентометрия дистанционного контроля напряженных состояний трубопроводов..... **259**

Физика горных пород и процессов

- Каркашадзе Г.Г., Никитин С.М., Буянова Д.С.** Разработка методики экспериментального определения удельной поверхностной энергии разрушения твердых тел..... **263**
- Мохов А.В.** Подземные воды как индикатор геомеханических процессов..... **273**
- Наумов К.Н., Гришин А.В., Малолетнев А.С.** Получение эколого- и энергосберегающего топлива для коммунально-бытовых потребителей **283**

Физические процессы

- Аминов Ш.А., Нажмудинов Ш.З., Зарипова М.А., Кантович Л.И., Тагоева Н.У., Сафаров М.М.** Влияние герметика на изменения удельной изобарной теплоемкости системы воды в зависимости от температуры и давления..... **289**

Геология

- Быстров И.Г., Пирогов Б.И., Якушина О.А., Хозяинов М.С.** Принципы минералого-технологической оценки титаномагнетитовых руд (на примере Пудожгорского месторождения) **296**
- Ожогина Е.Г., Якушина О.А., Иоспа А.В.** Особенности минералогического изучения руд **300**
- Перкова Т.И., Рудаков Д.В.** Оценка изменений фильтрационных свойств трещиноватых пород в условиях техногенного карста **304**

Металлургия

- Кравченко О.В., Быстров В.П., Кравченко Л.Л.** Влияние физических методов воздействия на процесс пассивации меди **310**
- Кравченко О.В., Быстров В.П.** Исследование влияния состава электролита на качество защитного покрытия на меди **317**

Труды молодых ученых

- Агафонов В.В.** Повышение уровня обоснованности проектных решений технологических систем угольных шахт с использованием метода оценки реальных опционов **323**
- Барменбаев А.Г.** Информационное обеспечение учебной, социальной, бытовой, культурной жизни студента университета **329**
- Борзенкова А.В.** Государственное стимулирование снижения негативного воздействия горнодобывающих предприятий на окружающую среду, на примере угледобывающей отрасли **332**
- Грицаенко Д.А.** Проблема подготовки инженеров в организациях по ремонту и обслуживанию компьютерной техники **338**
- Дмитриев В.Н.** Источники и пути привлечения инвестиций для проведения огнезащитных мероприятий на НПК **342**
- Каширский А.С.** Перспективы развития бестраншейной прокладки коммуникаций **348**
- Кондратенко К.А.** Автоматизация информационной логистики в интернет торговле **351**

Кудрявцева Е.Ю. Автоматизированное тестирование веб-интерфейсов.....	354
Мадеева В.С. Анализ нормативно-правовой базы обеспечения безопасности гидротехнических сооружений.....	357
Маслов В.А. Система управления климат-контролем интеллектуального дома	364
Морев А.А. Лабораторная установка для криогенной обработки породоразрушающего инструмента	367
Мухин С.Е. Экономико-технологические решения по совершенствованию подготовки запасов шахт к интенсивной отработке.....	371
Рожков М.С. Парковки как средство борьбы с пробками.....	378
Сенченко Д.С. Обоснование проектов сокращения нарушенных горными работами территорий и восстановление экологического равновесия.....	381
Сурин С.Д. Формирование температурного режима мерзлых грунтов при захоронении отходов бурения в подземных резервуарах	388
Тараканова А.П. Современные проблемы контроля успеваемости и посещаемости студентов ВУЗа	396
Тихонский А.В. Влияние объектов инфраструктуры, расположенных в зонах воздействия горных работ предприятий открытой угледобычи на эколого-экономические последствия их функционирования.....	399
Фаттахов М.У. Сравнение основных аспектов современных подходов к разработке на ASP.NET: MVC и WebForms.....	403
Федоров А.М. Инструментарий системы поддержки принятия решений в условиях трудно формализуемой и не формализуемой зависимости критериев.....	406
Черняков Д.И. Исследование состояния компьютерного парка высшего учебного заведения	410
Шевелев В.А. Определение параметров приуступных буферно-усреднительных складов с учетом типоразмера технологического оборудования	413
Яковлева Т.П. Закономерности изменения компонентов окружающей среды под влиянием геологоразведочных работ на нефть и газ на территории Байкитской антеклизы.....	417

Препринты (отдельные статьи ГИАБ)

Трофимова И.Д., Федоркевич Т.И. Учет затрат в производственном процессе по единицам оборудования (на примере ОАО «Разрез Тугнуйский»).....	29
Халкечев К.В., Халкечев Р.К., Лозовская Я.Н., Халкечев О.М. Прикладная и промышленная математика	43
Побегайло П.А. Некоторые геометрические свойства рабочего оборудования одноковшовых гидравлических экскаваторов	72
Ляхомский А.В., Перфильева Е.Н., Дьячков Н.Б., Петухов С.В., Миновский Ю.П. Интегрированная система управления энергоресурсами предприятий минерально-сырьевого комплекса	175
Прокопьев Е.С., Федотов К.В., Прокопьев С.А. Существующие механизмы разделения минеральных частиц на винтовых сепараторах	237
Губин В.В., Фирсов А.Ю. Метод определения состояния металла в процессе восстановительной плавки монооксида никеля в электродуговой печи	255

Депонированные рукописи

Кармазин В.В., Сыса П.А. Получение магнетитовых концентратов для бездоменной металлургии путем высокоградиентной сепарации	14
Кармазин В.В., Сыса П.А. Повышение качества магнетитовых концентратов	136