

СОДЕРЖАНИЕ

Технические науки

- Алферова Е.Л., Лугин И.В., Кияница Л.А.* Моделирование возмущений воздушного потока при движении поездов в двухпутном тоннеле метрополитена 5
- Гусев Д.О., Рябов Л.П.* Применение CASE технологий для создания имитационной модели бизнес процесса в горной отрасли 15
- Красюк А.М., Косых П.В.* О взаимодействии тоннельного вентилятора с возмущенным воздушным потоком в метрополитене 21
- Ляшенко В.И., Дятчин В.З., Франчук В.П.* Повышение эффективности и надежности работы вибрационных колосниковых грохотов-питателей и грохотов-перегрузателей типа ГПК для горной промышленности 33
- Масленников С.А.* К вопросу о проектировании крепи вертикальных стволов в сложных горно-геологических условиях 50
- Матвиенко Н.Г., Радченко С.А.* Новые возможности совершенствования прогноза зон повышенного газовыделения из угольных пластов 56
- Мендебаев Т.Н., Смашов Н.Ж.* Двухкамерная забойная гидромашина для бурения скважин 66
- Петров А.Е.* Метод двойственных сетей для автоматизированного проектирования систем с переменной структурой 75
- Петров Г.М., Кутепов А.Г.* Анализ случаев прикосновения к аварийному оборудованию в системе TN электрической сети с глухозаземленной нейтралью напряжением до 1 кВ 89
- Терехин Е.П., Булгаков И.С., Чертова Е.П.* Совершенствование оборудования по пульпоприготовлению, гидротранспорту и складированию хвостов обогащения железистых кварцитов на горнорудных предприятиях КМА 99

Науки о Земле

- Бусырев В.М., Чуркин О.Е.* Оценка стоимости запасов и эффективности освоения техногенных месторождений 106
- Буялич Г.Д., Буялич К.Г., Умрихина В.Ю.* Расчет колебаний кровли при вторичных осадках 115
- Быкадоров А.И., Ларичкин П.М., Свирко С.В.* Скорости изменения оседаний и горизонтальных сдвижений подрабатываемой

земной поверхности при повышенных скоростях подвигания очистных забоев в Кузбассе	122
<i>Волков А.В.</i> Классификация ритмов социально-экономического развития для целей анализа и прогноза ситуаций природопользования.....	137
<i>Зеленин М.Ю., Хабибулин В.Р., Гущенко Д.Е., Барон В.Л., Ганопольский М.И.</i> Взрывные работы по направленному обрушению железобетонной трубы высотой 150 метров в г. Ижевск (Удмуртия)	149
<i>Зимбовский И.Г., Ганчич А.О.</i> Исследование модифицированных термоморфных полимеров в качестве селективных собирателей при флотации упорного золотосодержащего минерального сырья	161
<i>Каратыгин Д.А., Фомичева О.Е., Харахан О.Г.</i> Интеллектуальная система поддержки принятия решений специалиста отдела кадров по управлению сотрудниками, основанная на нечетких множествах	171
<i>Коржов М.С., Савон Д.Ю.</i> Инновационный подход к промышленному выращиванию и сохранению объектов аквакультуры Азово-Донского бассейна	179
<i>Коробова О.С.</i> Национальный вклад России в климатическое регулирование	188
<i>Крапивский Е.И., Миннегулова Г.С.</i> Методика расчета параметров транспортирования смеси сжиженных газов по низкотемпературным трубопроводам	193
<i>Куприянов В.В.</i> Концептуальные принципы для решения системных задач	203
<i>Лугин И.В., Красюк А.М., Пьянкова А.Ю.</i> Определение размеров массива грунта подверженного тепловому влиянию подземных станций метрополитена	212
<i>Михина Т.В.</i> Экономические механизмы управления профессиональными рисками	222
<i>Мясков А.В., Попов С.М.</i> Методические основы формирования направлений использования техногенного минерального сырья.....	231
<i>Нгуен Зуен Фонг</i> Упруго-пластическая модель массива, учитывающая изменение прочности пород вокруг выработки для расчета крепи перегонных метрополитена в сложных горно-геологических условиях	241

<i>Нифонтов А.И., Кушнеров Ю.П., Черникова О.П.</i> Эффективная система оплаты труда как фактор мотивации шахтерских коллективов.....	251
<i>Олейник П.П.</i> К вопросу о необходимости реализации модуля описания финишных процессов для информационной системы экономического производственно-энергетического кластера угольной промышленности	261
<i>Романов В.В., Мальский К.С., Александрова Ю.В.</i> Энергетический метод расчета параметров буровзрывных работ при проведении подземных горных выработок	271
<i>Сагдиева Р.К., Таловина И.В., Воронцова Н.И.</i> Современные взгляды на формирование никеленосных кор выветривания ультраосновных массивов на Урале	278
<i>Сайидкасимов С.С.</i> Оценка устойчивости подрабатываемых бортов карьера при комбинированной разработке золоторудных месторождений в районах со сложными сейсмо-тектоническими условиями.....	289
<i>Самигуллин Г.Х., Назарова М.Н., Самигуллина Л.Г., Юсупов Г.А.</i> Оценка поврежденности металлических элементов нефтегазовых объектов микрообразцовым методом.....	311
<i>Соколов С.М., Маслов В.А.</i> Способ повышения эффективности процесса пенной флотации с использованием оптической обратной связи	321
<i>Степанюк Н.А.</i> Управление ландшафтами с учетом принципов экологического менеджмента	333
<i>Федоров А.М., Рябов Л.П.</i> Обзор методов выявления, расчета и анализа измеримых показателей отраслей промышленности.....	338
<i>Франкевич Ж.А.</i> Экономическая оценка надежности функционирования подземных сооружений.....	344
<i>Чернышов А.В.</i> Охрана выемочных выработок способами «крепь – упорядоченно обрушенные горные породы».....	355
<i>Шулюпин А.Н., Чермошенцева А.А., Константинов А.В.</i> О расчете характеристик питающего пласта пароводяной скважины по данным измерений на устье	360
Труды молодых ученых	
<i>Бураева А.Э.</i> Исследование аспектов применения искусственного интеллекта в цифровом производстве ювелирных изделий.....	369

Панов А.В., Скулкин А.А., Цибизов Л.В., Родин Р.И. Оценка природных напряжений на основе решения обратной задачи по данным измерительного гидроразрыва 381

Чапанов И.А. Моделирование геоинформационной системы маршрутизации горнодобывающего предприятия на основе логистического подхода 389

Щербина А.А. Выбор формализованного подхода к оптимизации плана ремонта и замены оборудования в газовой промышленности..... 398

Публицистика

Гитис Л.Х. Наука вменяемая и невменяемая 405

Специальные выпуски ГИАБ

Панкратенко А.Н., Нгуен Зуен Фонг, Саммаль А.С., Нгуен Суан Мань Исследование расчета многослойной крепи тоннелей, сооружаемых в технологически неоднородном массиве пород 20

Степанов И.С. Методы анализа и оценки рисков в системах управления охраной труда и промышленной безопасности 136

Нерадовский Л.Г. Теоретико-экспериментальные оценки параметра ослабления амплитуды составляющих поля высокочастотного вертикального магнитного диполя в мерзлых грунтах криолитозоны Якутии 240

Депонированные рукописи

Фоменко Н.Г. Геологическое обеспечение отсыпки отвалов сухих пород на гидроотвале «Еланный Нарык» в Кузбассе 65

Воронин А.А. Новый способ осушения бортов карьеров для повышения их устойчивости 105

Мельниченко А.М. Зарубежный опыт улучшения технологии разработки тонких крутопадающих тел 187