СОДЕРЖАНИЕ

Технические науки

Третьяк А.А. Исследование виброустойчивости буровых коронок 5
Волошиновский К.И. Фильтр свертка для яркости и контраста 15
Комиссарова М.А., ***Сторожук И.Н.*** Возможности совершенствования организационно-управленческой структуры предприятий топливно-энергетического комплекса 33
Лактионов Б.И. Принципы руководства деятельностью по управлению качеством продукции.....42
Марукович Е.И., ***Бевза В.Ф.***, ***Груша В.П.***, ***Красный В.А.*** Повышение эксплуатационных свойств ответственных деталей горных машин из легированных чугунов 48
Петухов А.Н. Требования к свойствам поверхностного слоя деталей ГТД и ЭУ 61
Сазамбаева Б.Т., ***Куанышев Г.И.***, ***Хадеев Н.Т.***, ***Мустафа А.К.*** Новые транспортирующие машины 77
Селин В.С., ***Цукерман В.А.***, ***Селин И.В.*** Согласование интересов в процессе инновационного управления Горной арктической корпорацией 82
Степаненко В.П. Перспективы применения в горной промышленности нетрадиционных возобновляемых источников и комбинированных накопителей энергии 93
Столбикова Г.Е., ***Иванов В.А.***, ***Королев И.О.*** Инновационный подход к увеличению сборов и снижению выбросов торфа при уборкепневматическим способом.....105
Внуков А.А., ***Виноградов И.К.***, ***Шабном Мустари*** Разработка приложения, демонстрирующего нанесение изображения на боковую поверхность цилиндра 111
Третьяк А.А. Технология упрочнения буровых коронок.....121

Науки о Земле

Азаров А.В., ***Сердюков А.С.***, ***Яблоков А.В.*** Методика определения механизмов очагов микросейсмических событий на основе моделирования полных волновых полей в горизонтально-слоистых средах.....131
Александрова Ю.В., ***Мальский К.С.***, ***Романов В.В.*** Метод энергетической оценки технологии комбинированной разработки месторождения на основе данных сейсморазведки.....144
Алексеев К.Н., ***Курилко А.С.*** Влияние циклов замораживания-оттаивания на энергоемкость разрушения цементного камня армированного базальтовой фиброй 150
Борзаковский Б.А., ***Аптуков В.Н.***, ***Волегов С.В.*** Геомеханическая оценка образования карстовых провалов на солеотвалах 157

Вознесенский А.С., ***Корякин В.В.***, ***Куткин Я.О.***, ***Эртуганова Э.А.*** Об определении свойств пород кровли и анкерного крепления методом анализа акустического отклика на ударное воздействие 167
Гречишкин П.В., ***Разумов Е.А.***, ***Заятдинов Д.Ф.***, ***Чугайнов С.С.*** Современные технологии двухуровневого анкерного крепления: перспективы применения при отработке рудных месторождений полезных ископаемых в различных горно-геологических условиях 182
Ермолович Е.А., ***Донецкий С.В.***, ***Ермолович О.В.*** Влияние флокулянтов на выбор способа закрепления гидрозакладочного массива 201
Каркашадзе Г.Г., ***Макаров В.А.*** Оптимизация режима откачки метановоздушной смеси из выработанного пространства через длинные направленные скважины 212
Комогорцев Б.В., ***Вареничев А.А.*** Технологии и оборудование флотационного обогащения золотосодержащих сульфидных руд 222
Логунова М.Н., ***Кукуй А.Л.*** Особенности морфологии и образования двойников исландского шпата сибирской кальцитоносной провинции 236
Малюков В.П. Образование колец Лизеганга в каменной соли с наночастицами 242
Мурко В.И., ***Тайлаков О.В.***, ***Хямяляйнен В.А.***, ***Шеховцова В.О.*** Развитие экологически чистых технологий по использованию отходов обогащения и сжигания угля 249
Очосов О.Ю., ***Матвеев А.И.*** Повышение эффективности разделения минеральных частиц под действием центробежных сил за счет использования направленных вибрационных колебаний 259
Пальянова Н.В. Рациональное природопользование в рамках реструктуризацииугольной промышленности 266
Самусев А.Л., ***Миненко В.Г.*** Исследование влияния сульфат-ионов на эффективность химико-электрохимического выщелачивания золота из упорного минерального сырья 276
Сластников В.В. Минерагенический тип рудопроявления Верхнее-Золотое: результаты петрографического исследования 283
Третьяк А.Я., ***Литкевич Ю.Ф.***, ***Гроссу А.Н.*** Применение насоса Гейзера для подъема пульпы при скважинной гидродобыче железной руды 304
Ушаков М.В. Определение расчетных гидрологических характеристик в районе золото-серебряного месторождения Двойное 312
Цветков А.Б., ***Павлова Л.Д.*** Выявление закономерностей нелинейного деформирования пород при отработке свиты угольных пластов 324
Черепанова Н.А. Организация внутреннего контроля в рамках процессного подхода к управлению (на примере ОАО «СУЭК-Кузбасс») 333

Черечукин В.Г. Оценка эффективности вентиляции тупиковых выработок по фактору взрывобезопасности 347
Черных Н.Г. Теория образования нефти, газа и рудных тел из морской воды в свете теоретических основ и механизмов формирования энергоактивных и флюидонасыщенных зон Земли 352
Чернышов А.В. Охрана выемочных выработок с использованием анкерных крепей 363
Шкуратник В.Л., ***Новиков Е.А.***, ***Ошкин Р.О.*** Влияние процесса криогенной дезинтеграции углей различных типов на характерные особенности их термостимулированной акустической эмиссии 368
Шубина Е.А., ***Лукьянов В.Г.*** Проектирование геологоразведочных работ с целью использования скважин для производства заблаговременной дегазации угольных пластов 377

Труды молодых ученых

Агеенко М.М., ***Зорин И.А.*** Алгоритм расчета времени прохождения маршрута при занятии велоспортом 390
Касанов И.С. Оценка метода пересчета ситовых характеристик золота на примере отдельных россыпей Якутии 396
Луневич А.С., ***Зорин И.А.*** Программное обеспечение поиска информации о достопримечательностях на основе технологий распознавания образов 409
Савцов Е.А. Способы сжигания торфа повышенной влажности в топках котельной ТБЗ 417

Публицистика

Гитис Л.Х. Гомеостатика против схоластики 235, 248, 258, 351, 416