

СОДЕРЖАНИЕ

Подземная разработка месторождений	
<i>Демин В.Ф., Демина Т.В.</i> Оценка параметров дефектности подготовительных выработок в зависимости от горно-технологических условий эксплуатации	5
<i>Данияров Н.А.</i> Структурная систематизация средств и систем механизации технологических процессов подземной разработки рудных месторождений...	12
<i>Проконова М.В., Ткачева К.Э.</i> О состоянии вертикальных стволов угольных шахт Донбасса.....	19
<i>Туртыгина Н.А.</i> Изучение эффекта гранулометрической сегрегации при добычи вкрапленных руд	25
Открытые горные работы	
<i>Хрунина Н.П., Подшивалов В.С., Богомяков Р.В.</i> Исследование высокоглинистых золотосодержащих песков россыпного месторождения Колчан.....	29
Обогащение полезных ископаемых	
<i>Клыкков Ю.Г., Гуриев Т.С.</i> Определение зависимости влияния параметров гранулометрического состава измельченного материала на энергетические параметры дезинтеграции	34
<i>Козлов В.А., Новак В.И., Пикалов М.Ф.</i> Результаты моделирования работы тяжелосредних гидроциклонов большого диаметра.....	39
<i>Мишурина О.А., Медяник Н.Л.</i> Технология извлечения марганца из техногенных гидроресурсов ГОКов медноколчеданных месторождений на основе электрохимических методов	45
<i>Нестеров Ю.В., Филиппов А.П.</i> Об использовании диоксида серы для выщелачивания урана.....	54
<i>Хантургаева Г.И., Стяжкина Е.Н.</i> Термохимическая переработка молибденовых концентратов	67
Скважинные технологии	
<i>Хрулев А.С., Перфильева М.А.</i> Расчет эрлифта при скважинной гидродобыче полезных ископаемых	72
Строительство подземных сооружений и шахт	
<i>Куликова Е.Ю.</i> Выработка управленческих решений в сфере безопасности подземного строительства	79
Измерения, контроль, диагностика	
<i>Айнбиндер И.И., Овчаренко О.В., Пацкевич П.Г.</i> Геомеханическая оценка напряженно-деформированного состояния отработываемого массива при выемке запасов в отметках -380/-560 м на руднике «Интернациональный»	83
<i>Никифорова А.И., Санфирова И.А., Калашникова М.М.</i> Региональная оценка сложности сейсмогеологического строения шахтных полей Верхнекамского месторождения.....	91
Горные машины, оборудование и транспорт	
<i>Болобов В.И., Баталов А.П., Бойцов Ю.П., Бочков В.С.</i> О возможности увеличения срока службы футеровки шаровой мельницы.....	100
<i>Сергеев В.В.</i> О распределении отверстий в аэраторах различных конструкций для пневмотранспортных машин	107
	427

Байбакова Т.В. Комплексная интерпретация данных малоглубинной сейсморазведки в сложных горно-геологических условиях	113
Чугаев А.В. Критерии оценки качества мониторинга подрабатываемых территорий с помощью поверхностных волн	120
Подписка-2014	128
Выскребенец А.С., Кибизов С.Г. Подготовка угольного топлива в центробежных дробильно-измельчительных установках	129
Галин И.А. Кинематические схемы двухканальных конвейерных весов	134
Горлов И.В., Полетаева Е.В. Анализ состояния технологического объекта на основе структурной модели	146
Жетесов С.С., Жетесова Г.С., Абдугалиева Г.Б., Юрченко В.В., Мулкашев Е.К. Создание устройства по освещению и улучшению качества воды для шахтерских поселков	150
Жетесов С.С., Жетесова Г.С., Абдугалиева Г.Б., Юрченко В.В. Разработка и внедрение альтернативных источников энергии для электропитания шахтерских поселков с населением 1000 человек и более	152
Жетесов С.С., Жетесова Г.С., Малыбаев Н.С., Абдугалиева Г.Б., Жолдыбаева Г.С., Юрченко В.В., Кульмагамбетов Е.М. Исследование режима работы очистного забоя, оборудованного комплексом типа КАМ, а также эффективность и область применения новой технологии	155
Красников Ю.Д., Щерба Т.П. Анализ теоретической производительности очистного комбайна при добыче сильвинита	159
Макаров Н.В. Угол раскрытия эквивалентного диффузора межлопаточного канала радиального колеса вентилятора	165
Требования к статьям	170
Малахов В.А., Галкин А.В. Основные показатели эксплуатационных свойств пластичных смазок роликоопор ленточных конвейеров горных предприятий	171
Малыбаев С.К., Хайбуллин Р.Р., Балабаев О.Т. К вопросу определения рациональной конструкции отклоняющих барабанов грузовой ветви рудных ленточных конвейеров	181
Мулухов К.К., Беслекоева З.Н. Синтез механизма управления прижимными элементами крутонаклонного ленточно-колесного конвейера для крупнокусковых грузов	188
Остановский А.А. Адаптивная машина вращательного бурения на базе бурильной машины «ЭБПП-1»	198
Русский Е.Ю., Красюк А.М. Влияние возмущений от воздушного потока на НДС основных узлов ротора вентилятора главного проветривания	203
Терехин Е.П. Методика инженерного расчета гранулирующего шнекового пресса для активации бентонитовых глин	215
Тогизбаева Б.Б. К вопросу определения максимального размера выпускного отверстия бункера	219
Фокин А.Е., Гавриленко М.Д., Шишкарев М.П. Повышение нагрузочной способности адаптивных фрикционных муфт первого поколения	223
Автоматизированные и информационные системы	
Гончаренко А.Н. Системный анализ взаимодействия интеллектуальных агентов мультиагентных систем	231
Егоров И.В., Внуков А.А. Оценка эффективности применения параллельной версии алгоритма направленной интерполяции для модуля масштабирования цифровых изображений	238

Самарин Н.Н. Алгоритм получения и интерпретации данных из журнала работы виртуальной машины.....	242
Аэрология, метан, безопасность	
Макаров В.Н., Леонтьев Е.В. Генезис проветривания газообильных угольных шахт и оценка эффективности средств её реализации.....	246
От редакции	253
Шеин А.Ю., Зайцев Г.А. Промышленное использование газа метана и сокращение его выбросов в атмосферу предприятиями угольной промышленности	254
Технологии	
Кремчеев Э.А., Петрова Т.А. Комплексная механизация работ по экранированию техногенных массивов композитами на основе полимерных связующих	265
Шагарова О.Н. Управление средой абразивного изнашивания как способ повышения долговечности горно-обогачительного оборудования	271
Экономика, управление и планирование	
Богданова И.Н. Управление эффективностью использования рабочей силы	277
Савон Д.Ю. Методологические подходы финансирования сферы природопользования в условиях устойчивого развития региона.....	282
Скачкова Е.С. Эффективность газификации низкосортных углей для использования с мини-ТЭЦ в угледобывающих объединениях при их преобразовании в энергокластерные.....	287
Шпирт М.Я., Скачкова Е.С. Перспективы использования газификации низкосортных углей, органоминеральных отходов добычи и обогащения каменных углей.....	295
Электрификация	
Истомин А.М., Петров Г.М., Кутепов А.Г. Современный подход к устройству освещения в подземных горных выработках	304
Математическое и компьютерное моделирование	
Алюшин Ю.А. Энергетическая модель механики в горном деле	311
Устимов К.О., Фёдоров Н.В. Алгоритм преобразования IDEF0-модели в раскрашенную сеть Петри.....	321
Ильюшин Ю.В., Комарских А.В., Трушников В.Е. Синтез регулятора стабилизации температурного поля тепловой камеры	328
Лебедева Е.В., Соколов В.В. Определение статистической зависимости между геологическими показателями	338
Ляшенко А.Л., Ильюшин Ю.В., Трушников В.Е. Разработка адаптивной системы управления с распределенным пи-регулятором	341
Шабанов А.А., Трубин В.С., Великанов В.С. Автоматизации процедуры принятия решений методом анализа иерархий в ранжировании горных машин по уровню эргономического обеспечения	346
Геология	
Радомский С.М., Радомская В.И. Подвижные формы благородных металлов в рыхлых отложениях покровского золоторудного месторождения (Верхнее Приамурье).....	354

Труды молодых ученых

Башуткин В.А. Анализ универсальности модели интернационализации на примере модели Упсала и модели Международного жизненного цикла продукта.....	361
Боркин В.С. Особенности системы обучения специалистов предприятий по охране труда.....	366
Боркин В.С. Особенности системного анализа и моделирования потенциально опасных операций технологических процессов.....	370
Горбик В.С., Момот Б.А. Моделирование и сравнение работы асинхронного электропривода с высокочастотными алгоритмами управления	375
Гусева А.М. Модернизация оборудования для производства торфяных почв горшочков	381
Денискина Т.В. Теоретическое исследование движения материала на вибрирующей поверхности под действием направленных колебаний	384
Коррейя Де Са Фами Гомеш Роль технологий в модернизации экономической деятельности предприятия в странах Африки.....	390
Мготлов А.Т. Преимущества и недостатки сделок секьюритизации активов типа “Balance-Off Sheet”	393
Немировский А.В. Проблемы осадения пыли при функционировании хвостохранилища Стойленского ГОКа	397
Никифоров А.В. Влияние геологических нарушений на планирование горных работ при подземной разработке пологих угольных пластов	402
Саблин Р.А. Экспериментальные исследования режима работы вибрационной щековой дробилки с наклонной камерой дробления	406
Сватаненко О.Н. Разработка и внедрение автоматизированной системы управления проектно-сметной документацией для предприятия, выполняющего функции заказчика строительства объектов топливно-энергетического комплекса	410
Степук Е.И. Оценка соответствия экологических и социальных программ ОАО «СЕВЕРСТАЛЬ» требованиям международных стандартов	417
Чан Куанг Хиеу Определение влияния конструкции забойки на интенсивность ударных воздушных волн, обеспечивающей уменьшение опасной зоны взрыва на угольных разрезах Вьетнама.....	422
Препринты (отдельные статьи ГИАБ)	
Канзычаков С.В. Обоснование направлений развития и режима горных работ на угольных разрезах в условиях изменчивой внешней среды	28
Рафиенко В.А. Повышение качества шунгитовых концентратов с применением процесса кислотного выщелачивания	53
Саватеев А.А. Орошаемое земледелие – первоочередное условие развития сельского хозяйства Тропической Африки.....	78
Барнов Н.Г. Геммохронология корунда.....	90
Попов М.С., Савин К.С. Методологические основы оценки роли кооперации и специализации в повышении эффективности освоения природных месторождений.....	99
Саруев А.Л., Харламов С.Н., Павлов С.А., и др. Актуальные вопросы трубопроводного транспорта углеводородов	133

Савин К.С. Основы эколого-экономического подхода к оценке целесообразности использования торфоразработок для снижения негативных последствий от лесо-торфяных пожаров	145
Никитин В.В., Николаев А.В., Ненадов А.Л. Опыт эксплуатации горного комбайна Wirtgen 2200 SM в условиях карьера карбонатных пород «Дубенский камень» в Дубенском районе Тульской области.....	270
Сухорукова С.Е. Повышение стойкости буровых колонок.....	360
Быкова М.Ю. Метод повышения эффективности получения газового топлива в технологии ЛУГЭК.....	392
Маслов И.Ю. Технико-экономическое обоснование выбора эмульсионного взрывчатого вещества, сенсibilизированного гранулами пенополистирола, при открытых горных работах.....	394
Депонированные рукописи	
Тарасенко В.А. Динамика запасов и конъюнктурообразующие факторы рынка угля в период 2000-2013 гг.	11
Панкратенко Н.А. Установление и анализ показателей надежности тоннелепроходческого комплекса для проходки эскалаторного тоннеля.....	33
Савина Н.П. Перспективные направления развития нефтяной отрасли России.....	158
Трусов В.А. Пути повышения изобретательской активности в высшей школе ..	237

