

СО Д Е Р Ж А Н И Е

| | |
|---|-----|
| Строительство подземных сооружений и шахт | |
| Корчак А.В., Мишелченко А.А. Систематизация дефектов крепи из чугунных тюбингов на основе статистических данных по отказам и авариям | 5 |
| Открытые горные работы | |
| Еременко Е.В. Перспективы использования техногенного ресурса на Восточно-Бейском разрезе | 10 |
| Физико-технический контроль процессов горного производства | |
| Сукнёв С.В., Фёдоров С.П. Стандартные методы определения упругих свойств горных пород | 17 |
| Сукнёв С.В. Использование окружных и диаметральных датчиков деформаций для определения коэффициента Пуассона при сжатии | 22 |
| Обогащение полезных ископаемых | |
| Абрютин Д.В., Стрельцов К.А., Болгачев Д.Н. Исследование процесса осадкообразования рения (VII) с фосфонийсодержащими реагентами | 28 |
| Архипова И.В. Эффективность модернизации горно-обогатительного комплекса медно-никелевой подотрасли | 33 |
| Подземная разработка месторождений | |
| Еременко В.А., Разумов Е.А., Зяйтинов Д.Ф. Современные технологии анкерного крепления | 38 |
| Еременко В.А., Татарников Б.Б. Технологическая схема перехода от системы разработки с обрушением руды и вмещающих горных пород к системе разработки с твердеющей закладкой | 46 |
| Татарников Б.Б., Еременко В.А. Выбор состава твердеющей закладки для разработки охранных целиков Таштагольского железорудного месторождения ... | 51 |
| Физика горных пород и процессов | |
| Тедеев Т.Р. К вопросу учета анизотропности в нестационарной задаче влагопроводности | 57 |
| Горные машины, оборудование и транспорт | |
| Аксенов В.В., Блашук М.Ю. Геометрические параметры размещения гидроцилиндров трансмиссии геолода с гидроприводом | 62 |
| Аксенов В.В., Блашук М.Ю., Тимофеев В.Ю. Оценка возможности использования в трансмиссии геолода механических передач | 69 |
| Аксенов В.В., Хорешок А.А., Блашук М.Ю. Определение момента, развиваемого трансмиссией геолода с гидроприводом | 75 |
| Гибадуллин З.Р., Калмыков В.Н., Рахмангулов А.Н., Петрова О.В. Обоснование методики выбора технологических схем транспортирования рудной массы при освоении запасов переходных зон | 83 |
| Малушин Н.Н., Валуев Д.В. Испытания деталей металлургического оборудования на износостойкость и контактную прочность предназначенного для производства деталей горно-шахтного оборудования | 90 |
| Малушин Н.Н., Валуев Д.В. Обеспечение качества наплавленных деталей машин и механизмов горно-металлургического комплекса | 96 |
| | 413 |

| | |
|--|------------|
| Малушин Н.Н., Валуев Д.В. Плазменная наплавка и азотирование наплавленных деталей горно-металлургического комплекса | 105 |
| Солоденко А.А. Барабанный магнитожидкостный сепаратор для предварительной концентрации руд | 109 |
| Солоденко А.А. Исследование разделения минералов в центробежном сепараторе с двухслойной разделительной средой..... | 111 |
| Тюлина Н.В., Хостиков М.З. Параметры, определяющие состав плана механической обработки поверхности детали..... | 113 |
| Хостиков М.З., Тюлина Н.В. Сравнение статистических методов расчета припусков на механическую обработку | 115 |
| Нефть и газ | |
| Лаврентьев А.П. Метод оптимизации требований к показателям назначения и надежности средств перекачки горючего..... | 117 |
| Лаврентьев А.П. Применение системного анализа для оптимизации надежности резервуаров для нефтепродуктов с учетом требований промышленной безопасности..... | 119 |
| Прохоров А.А., Елькин А.В. О необходимости дальнейшего развития трубопроводных систем в рамках реализации Энергетической стратегии России..... | 122 |
| Экономика, управление и планирование | |
| Исюмов Д.В. Научные аспекты экономического механизма хозяйствования в агропромышленном комплексе | 126 |
| Седых Н.К., Чайковская И.Н. Социальная ответственность бизнеса на примере угольных предприятий..... | 128 |
| Геодинамика | |
| Цяо Цзяньюн, Батугина И.М., Батугин А.С., Сунь Чуньцзян, Ань Бо-и, Чжао Цзинли, Ван Чжицян, Юй Лицзян Активизация блоков земной коры под влиянием горных работ как фактор геозкологических нарушений на шахте хуафэн в Китае..... | 132 |
| Информатизация и управление | |
| Исаев А.Б., Мархив Р.М. Алгоритм построения параболической регрессионной зависимости по выборке результатов совместных измерений отягощенных случайными погрешностями..... | 138 |
| Труды молодых ученых и студентов | |
| Бухаров Р.А. Методы управления скоростью движения ленты магистрального конвейера..... | 142 |
| Вишнякова Е.А. Прогноз и анализ в IT-секторе. что думаем и что получаем | 145 |
| Губаева Ф.Р. Седиментологическая модель продуктивного пласта БВ-1 Ватяганского нефтяного месторождения (Западная Сибирь)..... | 150 |
| Корнев А.В. Исследование влияния параметров брикетирования на физико-механические свойства железорудных брикетов | 154 |
| Склярова И.Ю. Особенности внедрения энергоменеджмента в организационную структуру предприятий топливно-энергетического комплекса России.... | 157 |
| Хлопонина В.С. Влияние оценки достоверности геологической информации на инвестиционную привлекательность геологоразведочного сектора в условиях рыночной экономики | 160 |

| | |
|--|------------|
| Неделя горняка-2012 | 171 |
| Агейкин А.В., Агафонова А.Б., Аверчева Н.А., Агафонов В.В. Анализ оптимизационных методов и критериев оптимальности, используемых в оптимизационных моделях при оценке и выборе параметров технологических схем угольных шахт | 172 |
| Анпилогов Ю.Г., Королева В.Н. Совершенствование управления напряженным состоянием выбросоопасной угленосной толщи для высокоэффективной и безопасной обработки угольных пластов..... | 177 |
| Атрушкевич В.А., Атрушкевич О.А., Карасев Г.А. Управление качеством и расширение ассортимента продукции горных предприятий..... | 185 |
| Аюров В.Д. Оценка безопасности функционирования диссипативных систем..... | 190 |
| Бардовский А.Д., Керопян А.М., Калакуцкий А.В. Рычажно-роликовый реверсирующий механизм привода пил типа ПП с возвратно-поступательным движением режущего органа..... | 193 |
| Васючков Ю.Ф., Стулишенко А.Ю. Изучение биокинетики биовыщелачивания ископаемых углей..... | 197 |
| Дмитриев В.Г., Иванов Н.Ю. Аналитическое описание и анализ криволинейной пространственной трассы для ленточного трубчатого конвейера..... | 201 |
| Дмитриев В.Г., Иванов Н.Ю. Дифференциальное уравнение изменения натяжения на криволинейном участке трассы ленточного трубчатого конвейера | 206 |
| Кармазин В.В., Пак С.Г., Маслов Д.С. Магнитное обогащение окисленных железистых кварцитов Михайловского железорудного месторождения ... | 212 |
| Картозия Б.А., Мельникова С.А., Мишелченко А.А., Томилин А.В. Методология оценки существующих технологий подготовки массива по горно-технологическим критериям для сложных горно-геологических условий.... | 220 |
| Кобылкин А.С., Кобылкин С.С. Зависимость скорости движения воздуха в примыкающей тупиковой горной выработке от расположения генератора импульсов давления по сечению в сквозной выработке..... | 225 |
| Королева В.Н., Захарова А.А. Определение оптимальных концентраций водных растворов комплексонов для растворения минеральной составляющей угля шахты «Котинская» | 230 |
| Корчак А.В., Мельникова С.А., Томилин А.В., Шубик Е.И. Анализ инженерно-технических решений для подготовки массива при строительстве подземных сооружений в сложных горно-геологических условиях г. Москвы.... | 235 |
| Круподеров И.В., Мосейкин В.В. Гидрогеологическое обоснование утилизации углеводородного загрязнения Острогужского узла магистрального газа | 240 |
| Куликова Е.Ю. Правовое обеспечение экологической безопасности в условиях освоения подземного пространства городов | 249 |
| Левкин Ю.М., Левкин М.Ю. Особенности выбора горных выработок для их многоцелевого освоения | 253 |
| Лозовская Я.Н., Царевская Е.И. Разработка методики формирования системы управления предприятием, обеспечивающей повышение эффективности его деятельности..... | 261 |
| Малашкина В.А. Погорелая Ю.В. Сравнение методов оценки и анализа рисков на горнодобывающих предприятиях | 267 |

| | |
|---|------------|
| Певзнер Л.Д., Казорин В.И., Стефаненин А.И. Прибор для автоматического экспресс-анализа содержания магнетитового железа в рудном материале | 280 |
| Петров В.Л., Гончаренко С.Н., Парсегов А.С. Моделирование рисков возникновения простоев и аварийных ситуаций технологического оборудования горных предприятий..... | 283 |
| Петров И.В., Стоянова И.А., Харченко В.А. Эколого-экономические проблемы использования земельных ресурсов при закрытии угледобывающих предприятий | 293 |
| Пешкова М.Х., Шульгина О.В. К вопросу о вероятностной оценке стоимости горных компаний..... | 297 |
| Потресов Д.К., Скоморохов Д.В. Анализ факторов, влияющих на надежность информационных систем высокой готовности | 303 |
| Пучков Л.А., Каледина Н.О., Кобылкин С.С. Аэродинамический метод предупреждения эндогенной пожароопасности выработанных пространств угольных шахт | 307 |
| Ревазов М.А., Романов С.М., Галиев Ж.К. Финансовое обеспечение потребностей расширенного воспроизводства на угольных предприятиях | 312 |
| Сластунов С.В., Каркашадзе Г.Г. Экологически чистая технология захоронения парниковых газов в угольных пластах | 318 |
| Сластунов С.В., Коликов К.С., Ермак Г.П. Эколого-экономическая эффективность заблаговременной дегазационной подготовки угольных пластов | 323 |
| Ушаков В.К. Стохастическое моделирование аэрологической безопасности горного производства | 328 |
| Форсюк А.А. О природе реализации опасных событий (опасных производственных факторов — ОПФ) на производстве..... | 331 |
| Фролов А.В., Дремов В.И., Забабурин В.М. Повышение безопасности и эффективности добычи угля за счет оптимизации рабочих параметров лавы .. | 336 |
| Шибяев Е.В., Еременко О.В. Формирование стратегии развития добычи энергетических углей на предприятиях Восточной Сибири и Дальнего Востока на среднесрочный и долгосрочный периоды | 340 |
| Шкуратник В.Л., Новиков Е.А., Айнбиндер А.Г. О взаимосвязи термостимулированной акустической эмиссии образцов угля со степенью их структурной поврежденности..... | 344 |
| Боднарук М.Н. Преобразование энергии ветра в электричество | 349 |
| Коликова М.К. Выявление основных факторов, учитываемых при проведении экологического страхования | 351 |
| Минина Д.О. Технологии переработки горнопромышленных отходов в декоративные материалы | 354 |
| Найденова М.А. Инженерно-геологическое обеспечение строительства поисковых скважин на нефть и газ..... | 359 |
| Нетужилкина Е.В. Состояние и перспективы развития риск-менеджмента в системе управления угольно-энергетических компаний | 361 |
| Ческидов В.В. Проектирование сетей инженерно-геологического опробования на техногенных массивах горнодобывающей промышленности..... | 367 |

| | |
|--|------------|
| Алфавитный список статей, опубликованных в Горном информационно-аналитическом бюллетене в 2012 г. | 372 |
|--|------------|

Препринт

| | |
|---|-----------|
| Яхонтов Ю.А. Развитие теории ленточных конвейеров с подвесными роликоопорами для горных предприятий..... | 16 |
|---|-----------|

| | |
|---|------------|
| Васильев А.Н. Разработка профилей наклонно направленных стволов скважин и способов их бурения для разведки метана в угольных пластах как самостоятельного полезного ископаемого..... | 200 |
|---|------------|

| | |
|---|------------|
| Картавий А.Н. Определение энергетических параметров вибрационных агрегатов для переработки минерального сырья..... | 123 |
|---|------------|

Депонированные рукописи

| | |
|--|------------|
| Ефремова Е.И. Основы проведения аудита товарных операций..... | 144 |
|--|------------|

| | |
|--|------------|
| Закалинский В.М., Франтов А.Е. Совершенствование методов взрывных работ в геотехнологиях..... | 170 |
|--|------------|

| | |
|---|------------|
| Мельникова С.А. Обзор аэрационных устройств для колонных флотационных машин..... | 229 |
|---|------------|

| | |
|---|------------|
| Франтов А.Е. Особенности ведения взрывных работ с применением конверсионных ВВ в физико-химических и комбинированных геотехнологиях..... | 234 |
|---|------------|

| | |
|---|----------|
| Подписка-2013 на Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал)..... | 9 |
|---|----------|

| | |
|--------------------------|------------|
| От редакции | 109 |
|--------------------------|------------|

