

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----|
| Геология | 5 |
| В. С. Портнов, А. Н. Копобаева, А. Амангельдыкызы, Н. С. Аскарлова. Закономерности распределения бериллия в породах Центрального Казахстана | 5 |
| Разработка месторождений полезных ископаемых | 11 |
| З. Р. Маланчук, В. С. Мошинский, В. Я. Корниенко, Е. З. Маланчук, В. Г. Лозинский. Обоснование параметров размыва и перетекания пульпы цеолит-сметитового туфа в добычной камере | 11 |
| Ф. М. Исатаева, Г. И. Рудько, В. С. Портнов. Техничко-экономическое обоснование отработки меднорудного месторождения Кусмурын (Казахстан) | 18 |
| Б. Р. Ракишев, В. И. Бондаренко, М. М. Матаев, Ж. С. Кенжетаев. Влияние комплекса химических реагентов на интенсификацию скважинной добычи урана | 25 |
| Б. Б. Садыков, Ж. Д. Байгурин, А. А. Алтаева, Ж. Т. Кожаев, В. Стеллиг. Новый подход к зональному районированию поверхности месторождения по степени провалоопасности | 31 |
| Е. К. Бабец, А. П. Белов, А. А. Шустов, Т. В. Барна, А. А. Адамчук. Разработка технологических решений по добыче и переработке бурого угля для повышения его качественных характеристик | 36 |
| Физика твердого тела, обогащение полезных ископаемых | 45 |
| А. И. Фатеев, Т. Г. Шендрик, Н. И. Дунаевская. Энерготехнологическое основание для вовлечения соленого угля в энергобаланс Украины. 2. Природные минералы как катализаторы термохимической конверсии соленого угля в разных условиях | 45 |
| В. В. Соболев, Д. В. Рудаков, А. Н. Молчанов, Л. И. Стефанович, А. К. Кириллов. Физико-химические превращения в пробах газового угля при действии слабого магнитного поля | 52 |
| Геотехническая и горная механика, машиностроение | 59 |
| Б. Е. Боднар, М. И. Капица, Д. В. Бобыр, Д. Н. Кислый. Определение границ применения и значений переменных интегрирования уравнения движения поезда | 59 |
| О. Р. Стрилец, В. О. Малащенко, В. Н. Стрелец. Энергетическая эффективность дифференциала устройства изменения скорости посредством солнечного зубчатого колеса | 66 |
| В. С. Костышин, И. И. Яремак, П. О. Курляк. Создание объектно-ориентированной модели центробежного насоса на основе метода электрогидродинамической аналогии | 72 |
| Н. А. Сподинюк, Б. И. Гулай, В. М. Жельх, С. П. Шаповал. Выравнивание нагнетательного потока радиального вентилятора в шахтной вентиляционной системе | 80 |
| Электротехнические комплексы и системы | 87 |
| В. А. Волков. Энергосберегающее управление тяговым частотно-регулируемым асинхронным двигателем электромобиля | 87 |
| Экологическая безопасность, охрана труда | 95 |
| А. П. Бочковский, Н. Ю. Сапожникова. Минимизации влияния „человеческого фактора“ в сфере охраны труда | 95 |
| С. Г. Гендлер, Е. Б. Гридина, Н. А. Егорова. Расчет количества воздуха для проветривания горных выработок при работе самоходного дизельного оборудования | 107 |
| Н. А. Дрижд, А. Ж. Даулетжанов, Н. М. Замалиев, Ж. Т. Даулетжанова. Эффективность применения антипирогенных материалов для покрытия углей и спецкокса | 112 |
| Информационные технологии, системный анализ и управление | 117 |
| Е. И. Кабанов, Г. И. Коршунов, Е. Б. Гридина. Алгоритмическое обеспечение для обработки данных при пространственном анализе риска аварий на опасных производственных объектах | 117 |
| О. М. Пигнастый. Управление скоростью движения ленты при неравномерной загрузке конвейера | 122 |
| В. С. Моркун, И. А. Котов. Информационные технологии диспетчерского управления энергообеспечением на базе онтологий лингвистического корпуса | 130 |

| | |
|---|-----|
| В. В. Гнатушенко, Д. К. Мозговой, Вик. В. Гнатушенко, В. В. Спиринцев, И. М. Удовик. Всепогодный мониторинг областей добычи нефти и газа на основе спутниковых данных. | 137 |
| Экономика и управление | 144 |
| Л. Д. Гармидер, И. В. Тараненко, Л. И. Короткая, П. О. Бегма. Методологический подход к оцениванию трудового потенциала на основе использования теории нечетких множеств | 144 |
| В. А. Заросило, Е. В. Фатхутдинова, Т. В. Морозовская, Т. Б. Арифходжаева, А. Н. Строганова. Правовое регулирование охраны труда в Европейском Союзе и Украине: компаративистский подход | 150 |
| Н. С. Меджибовская. Участие микробизнеса в государственных закупках: опыт ProZorro | 155 |
| И. М. Трунова, А. А. Мирошник, А. А. Савченко, А. Н. Мороз. Усовершенствование мотивационной модели улучшения качества электроснабжения с использованием однофакторного дисперсионного анализа | 163 |
| С. В. Иванов, А. Б. Ватченко, К. А. Свистун, Б. С. Ватченко, Е. В. Оскома. Анализ декарпинга экономического развития, экологического воздействия и потребления ресурсов в Днепропетровском регионе | 169 |
| В. В. Шпачук, Е. Л. Евмешкина, В. В. Кравченко. Влияние шахтных вод на состояние водохозяйственного комплекса Украины: задачи водохозяйственного менеджмента. | 178 |
| В. В. Никифоров, М. С. Мальваный, И. С. Афганазив, Л. И. Шевчук, Л. Р. Струтинская. Разработка технологии переработки биомассы сине-зеленых водорослей с использованием виброрезонансных кавитаторов. | 181 |