

SPIS TREŚCI

	Str.
1. Mirosław Chudek, Gustaw Niemiec: Przemysłowa weryfikacja metody projektowania lokalizacji zakładu wydobywczego w zagospodarowanym rejonie węglowym	7
2. Mirosław Chudek, Gustaw Niemiec: Komputerowa metoda obliczania zasobów węgla kamiennego dla celów projektowania modelu kopalni	35
3. Maciej Zarzycki: Wyniki obserwacji i badań pomp stosowanych w zakładach przeróbki węgla	63
4. Włodzimierz Sikora, Tadeusz Zakrzewski: Próba klasyfikacji stanu dynamicznego głowic ramieniowych KGS-320 w oparciu o bezwymiarowe estymaty amplitudowo-częstotliwościowe	85
5. Zenon Szczepaniak, Jan Urbańczyk: Określanie koncentracji naprężeń w skałach przyociosowych odgałęzień wyrobisk korytarzowych	133
6. Małgorzata Kozdrój-Weigel, Lidia Penar: Badania systemowe zapotrzebowania na energię pierwotną w Polsce z uwzględnieniem ochrony środowiska.....	143
7. Małgorzata Sowa: Źródła zanieczyszczenia oraz sposoby ochrony złóż wód triasowych w rejonie olkuskim	159
8. Marian Dolipski: Analiza zachowania się zgrzebeł w dwułańcuchowych przenośnikach ścianowych	171
9. Andrzej Karbownik: Ocena ryzyka realizacji przedsięwzięć inwestycyjnych w górnictwie węglowym	185
10. Andrzej Karbownik: Wyznaczanie najkorzystniejszej wielkości wydobycia projektowanej kopalni podziemnej węgla kamiennego ..	197
11. Franciszek Poloczek: Przyczynek do oceny ekonomicznej złóż węgla kamiennego na etapie jego zagospodarowania	213
12. Mieczysław Roczniak, Zygmunt Kleszczewski: Transport pneumatyczny materiałów sypkich do wyrobisk ścianowych	229
13. Jacek M., Czaplicki: Analiza pewnego problemu niezawodności hamulców maszyn wyciągowych	245
14. Tadeusz Giza: Głębokość zabioru jako istotny parametr przy urabianiu ścianowym kombajnami bębnowymi	253
15. Aleksander Lutyński: O mikrouszkodzeniach taśm przenośników stosowanych w kopalniach węgla kamiennego	267
16. Alojzy Ryncarz: Kinetyka powstawania ziarn różnej wielkości w trakcie rozdrabniania ciał stałych w młynie kulowym	275
17. Adam Świdziński: Badania nad porowatością skał otaczających pokłady węgla kopalń dolnośląskich	283
18. Ryszard Frączek: Analityczna metoda prognozowania wilgotności powietrza w wyrobiskach górniczych przewietrzanych wentylacją odrębną tłoczną	303
19. Ferdynand Reiss: Prognozowanie struktury wyposażenia gniazd produkcyjnych w maszyny urabiające węgiel kamienny	323

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Мирослав Худек, Густав Немец: Промышленная верификация метода проектирования локализации горгодобывающего предприятия в блангостроенном угольном районе	7
2. Мирослав Худек, Густав Немец: Компьютерный метод расчёта ресурсов каменного угля для целей проектирования модели шахты	35
3. Мацей Жажицки: Результаты наблюдений и исследований насосов применяемых в предприятиях переработки угля	63
4. Владзимеж Сикора, Тадеуш Закшевски: Попытка классификации динамического состояния плечевых головок КГС-320 на основе амплитудно-направленных безразмерных оценок	85
5. Зенон Щепаняк, Ян Урбанчик: Определение концентрации напряжений в притёсовых скалах ответвлений корридорных выработок	133
6. Малгожата Коздруй-Вейгель, Лидия Пенар: Системные исследования потребности в первичной энергии в Польше с учётом защиты естественной среды	143
7. Малгожата Сова: Источники загрязнения а также методы защиты триасовых вод в районе Олькуша	159
8. Мариан Долипски: Анализ поведения скребков двухцепных скребковых конвейеров	171
9. Анджей Карбовник: Оценка риска реализации инвестиционного мероприятия в угольной добыче	185
10. Анджей Карбовник: Определение наилучших показателей добычи проектированных подземных шахт каменного угля	197
11. Францишек Полочек: Некоторые соображения по экономической оценке залежей каменного угля на этапе их благоустройства	213
12. Мечислав Рочняк, Зигмунт Клещевски: Пневмотранспорт сыпучих материалов для лавовых выработок	229
13. Яцек М. Чаплицки: Анализ некоторых проблем надёжности тормозов подъёмной машины	245
14. Тадеуш Гиза: Глубина захвата как существенный параметр при отбойке лавовыми барабанными комбайнами	253
15. Александер Лютынски: Об микроповреждениях лент конвейеров применяемых в шахтах каменного угля	267
16. Алейзы Рынцаж: Кинетика образования зёрен разной величины во время дробления твёрдых тел в шаровой мельнице	275
17. Адам Свидзински: Исследования пористости скал окружающих пласты угля нижнесилезских шахт	283
18. Рышард Фрончек: Аналитический метод прогнозирования влажности воздуха в горных выработках с выделённой нагнетающей вентиляцией	303
19. Фердинанд Рейсс: Прогнозирование структуры оснащения производственных гнёзд угольными отбойными машинами	323

CONTENTS

	Page
1. Mirosław Chudek, Gustaw Niemiec: Industrial verification of the method of designing the location of a mining plant in a coal region being developed	7
2. Mirosław Chudek, Gustaw Niemiec: Computer method of calculating hard coal resources for the purpose of designing a colliery model	35
3. Maciej Zarzycki: Results of observations and studies of the pumps used in coal processing plants	63
4. Włodzimierz Sikora, Tadeusz Zakrzewski: Attempt at classification of the dynamic state of rocker heads KGS-320 on the basis of dimensionless amplitude-directional estimates	85
5. Zenon Szczepaniak, Jan Urbańczyk: Determination of stress concentration in the rocks of runs of dog headings	133
6. Małgorzata Kozdrój-Weigel, Lidia Penar: Systemic studies on the demand for primary energy in Poland with due consideration to the protection of environment	143
7. Małgorzata Sowa: Sources of pollution and methods of protecting Triassic waters in the Olkusz region	159
8. Marian Dolipski: An analysis of the behaviour of scrapers in double-chain wall conveyors	171
9. Andrzej Karbownik: An estimate of the risk involved in the realization of investment enterprises in coal mining	185
10. Andrzej Karbownik: Determination of the most advantageous production rates of the planned underground hard coal mine	197
11. Franciszek Poloczek: A contribution to economic evaluation of hard coal deposits in its development stage	213
12. Mieczysław Roczniak, Zygmunt Kleszczewski: Pneumatic conveying of loose materials to longwall excavations	229
13. Jacek M. Czaplicki: An analysis of a certain problem of reliability of winding machine brakes	245
14. Tadeusz Giza: The depth of web as an essential parameter when mining a longwall with drum shearers	253
15. Aleksander Lutyński: Of micro-defects in the conveyor belts used in hardcoal mines	267
16. Alojzy Ryncarz: The kinetics of various grain size formation in the course of disintegration of solids in a ball mill	275
17. Adam Świdziński: Investigations on the porosity of the rocks surrounding the coal beds of the Lower Silesia collieries ...	283
18. Ryszard Frączek: An analytical method of prognosticating air humidity in mining excavations ventilated by separate pressure fans	303
19. Ferdynand Reiss: Prognosticating of the structure of furnishing work centres with coal mining machines	323