

## SPIS TREŚCI

	Str.
1. Adam SZCZUROWSKI - Różne interpretacje prawdopodobieństwa wypadku .....	7
2. Jan PALARSKI - Teoretyczna analiza technologii podszadania pneumatycznego w kopalniach węgla kamiennego .....	19
3. Jan PALARSKI, Stefan MUSIOŁ, Andrzej KACZMARCZYK - Możliwości utylizacji odpadów drobnofrakcyjnych poprzez deponowanie ich w górotworze i wyrobiskach podziemnych .....	39
4. Jan BIAŁEK, Andrzej JAWORSKI, Józef WĘKLAR - Metoda prognozowania rozkładów izolinii naprężeń pionowych w górotworze przy wykorzystaniu komputera osobistego .....	51
5. Zygfryd SKRZYPEK, Mirosław MAJOR, Zygmunt GERLACH - Dobór kompleksu metod i środków profilaktycznych przy wybieraniu silnie zagrożonego tapaniami pokładu 510 w KWK "Katowice" .....	67
6. Michał PALASZ, Tadeusz BUDZYŃSKI, Henryk ORZECHOWSKI - Wybieranie pokładów silnie zagrożonych tapaniami na przykładzie KWK "Wawel" .....	83
7. Andrzej SOŁTYS, Andrzej OSIECKI, Zbigniew MANIAKOWSKI - Eksploatacja warstwy grubego pokładu z przybieraniem w stropie zrekon-solidowanego zawału węglowego .....	99
8. Bolesław KOZŁOWSKI, Zdzisław POLAK - Specjalne sposoby zwalczania nagromadzeń metanu w rejonie ścian .....	107
9. Adam ŚWIDZIŃSKI - Dobór aktywnych sposobów zwalczania wyrzutów w zależności od parametrów fizycznych węgla i warunków zalegania pokładu .....	133
10. Antoni KOT, Krzysztof OPAŁKA - Sposób uwzględniania aktywacji starych zrobów w metodach prognozowania wpływów eksploatacji górniczej .....	159
11. Piotr TRZCIONKA - Sposoby kartograficznego odwzorowania podziemnych wyrobisk górniczych na mapach górniczych .....	177
12. Stanisław PŁACZEK - Hierarchiczna klasyfikacja systemu wentylacyjnego kopalni .....	187
13. Tadeusz DZIURA, Tomasz BIAŁOŻYT - Prace geodezyjne przy drażeniu tuneli metra metodą tarczową .....	201
14. Józef BARTECZKO, Jan JADCZYK - Modernizacja kopalni węgla kamiennego na przykładzie KWK "Rymer" .....	219

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. А. ШЧУРОВСКИ - Различные интерпретации вероятности аварии .....	7
2. Я. ПАЛЯРСКИ - Теоретический анализ технологии пневматической в угольных шахтах .....	19
3. Я. ПАЛЯРСКИ, С. МУСЕЛ, А. КАЧМАРЧЕК - Возможности утилизации мелкофракционных отходов путём складирования их в горных массивах и подземных выработках .....	39
4. Я. БЯЛЕК, А. ЯВОРСКИ, М. БЕНКЛАР - Метод прогнозирования распределения изолиний вертикальных напряжений в горном массиве при использовании личного компьютера .....	51
5. Э. СКЯПЕК, М. МАЙОР, Э. ГЕРЛЯХ - Подбор методов и средств профилактики при разработке высоко опасного по горным ударам пласта 510 в каменно-угольной шахте "Катовице" .....	67
6. М. ПАПАШ, Т. БУДИНСКИ, Х. ОКЕХОВСКИ - Разработка пластов с опасностью горных ударов на основе угольной шахты "Базель" .....	83
7. А. СОЛТНО, А. ОСЕЦКИИ, Э. МАНЯКОВСКИ - Разработка мощного пласта с дополнительной выемкой реконсолидированного угля залегающего в кровле лавы вышележащего слоя и между слоями (преслойка) пласта .....	99
8. Б. КОСЛОВСКИ, Э. ПСЯК - Специальные способы борьбы с накоплением метана для районов лав .....	107
9. А. СВЯЦИНСКИ - Подбор активных методов борьбы с выбросами в зависимости от физических факторов угля и условий расположения пластов .....	133
10. А. КОТ, К. ОПАЛКА - Способ учитывания активации выработанного пространства в методах прогнозирования влияния горной разработки .....	159
11. П. ТЕЛИСНКА - Способы картографического отображения горных выработок на маркшейдерских планах .....	177
12. П. СТАНИСЛАВ - Иерархическая классификация системы проветривания шахты .....	187
13. Т. ДЕМРА, Т. БИЛОЖИТ - Геодезические работы при проходке тоннелей метро дисковым методом .....	201
14. Ю. БАРТЭЧКО, Я. ЯДЧЕК - Модернизация шахты на примере угольной шахты "Рымер" .....	219

Дана Wydawnictwa Politechniki Śląskiej

ul. Krzywobłaz 2, 44-100 Gliwice

Wydawnictwo Naukowe PWN, ul. Długa 51, 01-643 Warszawa, tel. 22 629 42 11, 22 629 42 12, 22 629 42 13, 22 629 42 14, 22 629 42 15, 22 629 42 16, 22 629 42 17, 22 629 42 18, 22 629 42 19, 22 629 42 20, 22 629 42 21, 22 629 42 22, 22 629 42 23, 22 629 42 24, 22 629 42 25, 22 629 42 26, 22 629 42 27, 22 629 42 28, 22 629 42 29, 22 629 42 30, 22 629 42 31, 22 629 42 32, 22 629 42 33, 22 629 42 34, 22 629 42 35, 22 629 42 36, 22 629 42 37, 22 629 42 38, 22 629 42 39, 22 629 42 40, 22 629 42 41, 22 629 42 42, 22 629 42 43, 22 629 42 44, 22 629 42 45, 22 629 42 46, 22 629 42 47, 22 629 42 48, 22 629 42 49, 22 629 42 50, 22 629 42 51, 22 629 42 52, 22 629 42 53, 22 629 42 54, 22 629 42 55, 22 629 42 56, 22 629 42 57, 22 629 42 58, 22 629 42 59, 22 629 42 60, 22 629 42 61, 22 629 42 62, 22 629 42 63, 22 629 42 64, 22 629 42 65, 22 629 42 66, 22 629 42 67, 22 629 42 68, 22 629 42 69, 22 629 42 70, 22 629 42 71, 22 629 42 72, 22 629 42 73, 22 629 42 74, 22 629 42 75, 22 629 42 76, 22 629 42 77, 22 629 42 78, 22 629 42 79, 22 629 42 80, 22 629 42 81, 22 629 42 82, 22 629 42 83, 22 629 42 84, 22 629 42 85, 22 629 42 86, 22 629 42 87, 22 629 42 88, 22 629 42 89, 22 629 42 90, 22 629 42 91, 22 629 42 92, 22 629 42 93, 22 629 42 94, 22 629 42 95, 22 629 42 96, 22 629 42 97, 22 629 42 98, 22 629 42 99, 22 629 42 100

Wydawnictwo Naukowe PWN, ul. Długa 51, 01-643 Warszawa

Wydawnictwo Naukowe PWN, ul. Długa 51, 01-643 Warszawa, tel. 22 629 42 11, 22 629 42 12, 22 629 42 13, 22 629 42 14, 22 629 42 15, 22 629 42 16, 22 629 42 17, 22 629 42 18, 22 629 42 19, 22 629 42 20, 22 629 42 21, 22 629 42 22, 22 629 42 23, 22 629 42 24, 22 629 42 25, 22 629 42 26, 22 629 42 27, 22 629 42 28, 22 629 42 29, 22 629 42 30, 22 629 42 31, 22 629 42 32, 22 629 42 33, 22 629 42 34, 22 629 42 35, 22 629 42 36, 22 629 42 37, 22 629 42 38, 22 629 42 39, 22 629 42 40, 22 629 42 41, 22 629 42 42, 22 629 42 43, 22 629 42 44, 22 629 42 45, 22 629 42 46, 22 629 42 47, 22 629 42 48, 22 629 42 49, 22 629 42 50, 22 629 42 51, 22 629 42 52, 22 629 42 53, 22 629 42 54, 22 629 42 55, 22 629 42 56, 22 629 42 57, 22 629 42 58, 22 629 42 59, 22 629 42 60, 22 629 42 61, 22 629 42 62, 22 629 42 63, 22 629 42 64, 22 629 42 65, 22 629 42 66, 22 629 42 67, 22 629 42 68, 22 629 42 69, 22 629 42 70, 22 629 42 71, 22 629 42 72, 22 629 42 73, 22 629 42 74, 22 629 42 75, 22 629 42 76, 22 629 42 77, 22 629 42 78, 22 629 42 79, 22 629 42 80, 22 629 42 81, 22 629 42 82, 22 629 42 83, 22 629 42 84, 22 629 42 85, 22 629 42 86, 22 629 42 87, 22 629 42 88, 22 629 42 89, 22 629 42 90, 22 629 42 91, 22 629 42 92, 22 629 42 93, 22 629 42 94, 22 629 42 95, 22 629 42 96, 22 629 42 97, 22 629 42 98, 22 629 42 99, 22 629 42 100



## CONTENTS

	Page
1. Adam SZCZUROWSKI - Different interpretations of accident probability .....	7
2. Jan PALARSKI - Theoretical analysis of technology of pneumatic stowing in coal-mines .....	19
3. Jan PALARSKI, Stefan MUSIOŁ, Andrzej KACZMARCZYK - Possibilities of utilization of fine filtered waste by storing them in the rock mass and underground workings .....	39
4. Jan BIAŁEK, Andrzej JAWORSKI, Józef WĘKLAR - A method of personal computer aided forecasting of vertical stress isolines distribution in the rock mass .....	51
5. Zygryd SKRZYPEK, Mirosław MAJOR, Zygmunt GERLACH - Selection of a Group of Methods and Prevention Measures during the Extraction of a Seam No 510 under the High Rock Burst Hazard in Katowice Colliery .....	67
6. Michał PAŁASZ, Tadeusz BUDZYNSKI, Henryk ORZECZOWSKI - Mining of a high crump hazard on the example of the coal-mine "Wawel" ....	83
7. Andrzej SOETYS, Andrzej OSIECKI, Zbigniew MANIAKOWSKI - Exploitation of the Thick Bed Stratum with the Repping in the Roof of the Consolidated Coal Fall .....	99
8. Bolesław KOZŁOWSKI, Zdzisław POLAK - Special means of methane accumulation combatiny in longwall areas .....	107
9. Adam ŚWIDZIŃSKI - Selection of the active ways of combating the gas and coal out - bursts regarding the coal physical parameters and th condition of bed lokalization .....	133
10. Antoni KOT, Krzysztof OPAŁKA - A way of including activation of old works in the methods of prognosticating the effects of mining .....	159
11. Piotr TRZCIONKA - Ways of Cartographic Representation of Underground Excavations on the Mining Maps .....	177
12. Stanisław PŁACZEK - Hierarchical classification of a ventilation system in a mine .....	187
13. Tadeusz DZIURA, Tomasz BIAŁOŻYT - Geodetic works while tunnelling the underground railway by means of a shield method .....	217
14. Józef BARTECZKO, Jan JADCZYK - The modernization of a coal-mine on the example of the Rymer coal mine .....	234