

SPIS TREŚCI

Str.

1. Janusz Strzemiński - Niektóre problemy automatyzacji w głębinowej kopalni węgla kamiennego	9
2. Henryk Gil - Matematyczne ujęcie makroskopowego mechanizmu tąpani pokładowych	23
3. Henryk Gil - Wpływ uskoku na możliwość wystąpienia tapnięcia w jego sąsiedztwie	35
4. Henryk Gil, Sebastian Czypionka, Adam Krzyżowski - Określenie strefy niebezpiecznej przy zbliżaniu się czynnego frontu wybierkowego do zrobów eksploatacji dokonanej oraz istniejącej krawędzi w pokładzie wyżej lub niżej leżącym	43
5. Kazimierz Chmura, Maria Nalepa - Właściwości petrograficzne węgli z niektórych kopalń ROW-u na tle ziemskiego strumienia cieplnego	55
6. Kazimierz Chmura, Krystian Probierz - Właściwości akustyczne i elektryczne węgli z niektórych kopalń ROW	69
7. Sebastian Czypionka, Jan Białek - Określenie stref zmian strukturalnych górotworu wywołanych deformacjami ciągłymi	85
8. Sebastian Czypionka, Bernard Drzęzła, Bogdan Ćwięk - Praktyczny sposób wyznaczania strefy niebezpiecznej między frontem ścianowym i wyrobiskiem korytarzowym w pokładzie tąpiącym	97
9. Bernard Drzęzła, Antoni Motyczka, Alojzy Kapusta, Andrzej Wiśniowski, Jan Zimończyk - Przyrząd do pomiaru nośności skał spągowych	109
10. Tadeusz Dziura, Jerzy Bryka - Metodyka prognozowania wykorzystania złóż węgla kamiennego	123
11. Tadeusz Dziura, Andrzej Zapotocki - Badania górnictwego wykorzystania złóż rud miedzi w kopalniach LGOM	131
12. Andrzej Fojcik, Andrzej Rawicki, Józef Uliasz - Wpływ wysokości ścian na wypadkowość na przykładzie dwóch wybranych kopalń węgla kamiennego	141
13. Andrzej Frycz, Ryszard Frączek - Wpływ temperatury i wilgotności gazów pożarowych na dokładność wyników analizy chemicznej ..	157
14. Antoni Goszcz - Zastosowanie geofizycznej metody elektrooporowej dla wyznaczania szerokości strefy spękań w sąsiedztwie wyrobisk górniczych	163
15. Antoni Goszcz, Bogdan Ćwięk, Stanisław Śpiewakowski - Zastosowanie metody geoelektrycznej dla zarejestrowania pierwszego pełnego zawału podczas rozruchu ściany zawałowej	175
16. Marian Kolarczyk, Krystian Kropsz - Lokalne straty naporu w wężach sieci wentylacyjnej kopalni	187
17. Antoni Kot, Krzysztof Opałka - Wpływ aktywacji starych zrobów na deformacje powierzchni w świetle obserwacji geodezyjnych ...	201
18. Antoni Kot, Piotr Trzcionka - Zasady ustalania normatywów strat węgla kamiennego	211
19. Bolesław Kozłowski - Prognoza i zwalczanie zagrożeń wyrzutów gazuów i skał w Kopalniach Dolnośląskiego Zagłębia Węgla Kamiennego	219

20. Stanisław Krzemień - Wentylacja odciętej przestrzeni wyrobiska, w którym znajdują się górnicy, przez podanie powietrza z powierzchni lub sąsiednich wyrobisk.	233
21. Antoni Motyczka - Wpływ czasu nawilżania, przy stałym ciśnieniu, na zmianę właściwości mechanicznych węgli grupy 500	245
22. Antoni Motyczka, Bernard Urzędła, Andrzej Kaczmarczyk, Stefan Musioł, Eugeniusz Krzyżak - Badania nad zabezpieczeniem spągów wyrobisk udostępniających i przygotowawczych	249
23. Hubert Myszcz, Zbigniew Zajchowski, Zdzisław Zychowicz - Zagrożenie metanowe rejonu ściany w wyniku postoju odmetanowania ...	257
24. Rudolf Ostrihański - Możliwość wymiarowania i wybierania resztek pokładów tąpiących przy zbliżaniu się czynnych frontów eksploatacyjnych do chodników	265
25. Elżbieta Sobala, Jerzy Sobala - Prognozowanie rozwoju metod i środków kontroli zagrożeń metanowo-pyłowych w aspekcie zwiększenia stopnia bezpieczeństwa robót strzałowych prowadzonych w kopalniach	277
26. Jerzy Sobala - Badania wybuchów pyłu węglowego oraz perspektywy rozwoju metod i środków zwalczania zagrożenia pyłowego w kopalniach	287
27. Józef Sułkowski - Określenie stanu zaburzeniowego w przewietrzaniu oddziału eksploatacyjnego kopalni wywoływanego uszkodzeniem tam wentylacyjnych	299
28. Józef Sułkowski - Wykorzystanie zasady dualizmu w algorytmie obliczania oporu całkowitego sieci wentylacyjnych normalnych	315
29. Jan Zych - Analiza wyników obserwacji geodezyjnych w rejonie kopalni "Moszczenica"	329

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

1. Януш Стшеминьски - Некоторые проблемы автоматизации подземной каменноугольной шахты	9
2. Генрик Гиль - Математическая трактовка макроскопического механизма ударов пластов	23
3. Генрик Гиль - Влияние сдвига на возможность выступления горного улара в его соседстве	35
4. Генрик Гиль, Себастьян Чилионка, Адам Кшиковски - Определение опасной зоны при приближении линии действующих забоев к старым выработкам и к существующей бровке в нижележащем или вышеупомянутом пласте	43
5. Казимек Хмура, Мария Надела - Петрографические свойства углей из некоторых шахт Рыбницкого угольного района на фоне подземного теплового потока	55
6. Казимек Хмура, Крыстиян Пробех - Акустические и электрические свойства углей из некоторых шахт Рыбницкого угольного района (РУР) ..	69
7. Себастьян Чыпиона, Ян Бялэк - Определение зон структурных изменений горной породы, вызванных постоянными деформациями	85
8. Себастьян Чыпиона, Бернард Джензля, Богдан Цвенк - Практический способ определения опасной зоны при приближении действующего лавочного фронта к коридорной выработке на ударном пласте	97
9. Бернард Джензля, Антони Мотычка, Алёйзы Калуста, Анджей Виснёвска, Ян Зимончик - Прибор для измерения грузоподъёмности почвенных пород	109
10. Тадеуш Дзюра, Ежи Брыла - Методика, прогнозирующая использование запасов месторождений каменного угля	123
11. Тадеуш Дзюра, Анджей Зпаотоцки - Исследования по горному использованию месторождения руд меди на шахтах Люблинского горного округа	131
12. Анджей Фойцик, Анджей Равицки, Юзеф Уляш - Влияние высоты лав на несчастные случаи на примере двух избранных каменноугольных шахт	141
13. Анджей Фрыч, Рынчард Фрончек - Влияние температуры и влажности пожарных газов на точность результатов химического анализа	157
14. Антони Гощ - Применение геофизического метода сопротивлений для установления ширины зоны трещин в соседстве горных выработок ...	163
15. Антони Гощ, Богдан Цвенк, Станислав Спеваковски - Применение геоэлектрического метода для регистрации первого полного обрушения во время пуска лавы разрабатываемой с обрушением кровли	175
16. Марян Коларчик, Крыстиян Кропш - Местные потери давления в узлах вентиляционной сети шахты	187
17. Антони Кот, Кшиштоф Опалка - Влияние активации старых выработок на деформацию поверхности в свете геодезических наблюдений	201
18. Антони Кот, Пётр Тшионка - Принципы определения нормативов потерь каменного угля	211
19. Болеолав Козловски - Прогноз и преодолевание опасностей выбросов газов и пород на шахтах Нижнесилезского каменноугольного бассейна	219

20. Станислав Клемень - Вентиляция отсечённого участка выработки в которой находятся шахтёры, воздухом подаваемым из поверхности или соседних выработок	233
21. Антони Мотычка - Влияние времени увлажнения при постоянном давлении на изменение механических свойств углей группы 500	245
22. Антони Мотычка, Бернард Дженэлья, Анджей Качмарчик, Стефан Мусёл, Зугенюш Кшижак - Исследования по предохранению почв вскрывающих и подготовительных выработок	249
23. Хуберт Мызор, Збигнев Зайковски, Здзислав Зыхович - Метаноопасность района лавы вследствие остановки дегазации	257
24. Рудольф Острихански - Возможность нанесения размёров и выемки остатков из пластов с тектоническими ударами при приближении действующих эксплуатационных фронтов к штрекам	265
25. Эльжбета Собалья, Ежи Собалья - Прогнозирование развития методов и средств контроля метанопыльных опасностей со стороны повышения степени безопасности взрывных работ ведёных на шахтах	277
26. Ежи Собалья - Исследования выбросов угольной пыли, а также перспективы развития методов и средств преодоления пыльной опасности на шахтах	287
27. Юзеф Сулковски - Определение состояния расстройства в просветривании эксплуатационного района шахты, вызванного повреждением вентиляционных перемычек	299
28. Юзеф Сулковски - Использование принципа дуализма в алгоритме расчёта полного сопротивления нормальных вентиляционных сетей	315
29. Ян Зых - Анализ результатов геодезических наблюдений района шахты "Моденица"	329

CONTENTS

	Page
1. Janusz Strzemiński - Some problems concerning automation in deep hard-coal mines	9
2. Henryk Gil - Mathematical formulation of macroscopic mechanisms of beds'bumps	23
3. Henryk Gil - Leap's influence on the possibility of bumps, appearing in its neighbourhood	35
4. Henryk Gil, Sebastian Czypionka, Adam Krzyżowski - Determination of a dangerous zone when approaching an active winning front to the abandoned workings and the existing edge in a higher or lower deposit	43
5. Kazimierz Chmura, Maria Nalepa - Petrographic properties of some kinds of coal from the ROW's collieries, against the background of terrestrial thermal current	55
6. Kazimierz Chmura, Krystian Probierz - Acoustic and elastic properties of coals from some ROW collieries	69
7. Sebastian Czypionka, Jan Biały - Determination of structural changes zones in a rock-mass, caused by continuous deformations	85
8. Sebastian Czypionka, Bernard Drzęzła, Bogdan Ćwięk - Practical way of dangerous zone determination at an approach of the active long wall front to the dog heading in a bumping bed	97
9. Bernard Drzęzła, Antoni Motyczka, Alojzy Kapusta, Andrzej Wiśniowski, Jan Zimończyk - An instrument for measuring load-capacity of floor rocks	109
10. Tadeusz Dziura, Jerzy Bryła - Methods of forecasting used in utilization of hard-coal deposits	123
11. Tadeusz Dziura, Andrzej Zapotocki - Investigations concerning utilization of copper ore deposits in the mines of LGOM	131
12. Andrzej Fojcik, Andrzej Rowicki, Józef Uliasz - Influence of walls height on injuries at work, based on examples of two selected coal-mines	141
13. Andrzej Frycz, Ryszard Frączek - Influence of temperature and humidity of fire gases on the precision of chemical analysis results	157
14. Antoni Goszcz - An application of a geophysical electroresistant method for determination of the cracks width zone in the neighbourhood of mining workings	163
15. Antoni Goszcz, Bogdan Ćwięk, Stanisław Śpiewakowski -Application of a geoelectrical method for the registration of the first total fall of roof during the starting of a breaking down wall ...	175
16. Marien Kolarczyk, Krystian Kropsz - Local pressure losses in the nodes of mine ventilation network	187
17. Antoni Kot, Krzysztof Opałka - Influence of old abandoned workings activation on surface deformations, seen by geodesic research ..	201
18. Antoni Kot, Piotr Trzciorka - Principles concerning standard values of hard coal losses establishment	211
19. Bolesław Kozłowski - Forecasting and coping with the imminence of gases and rocks squealers	219

	Page
20. Stanisław Krzemień - Ventilation of the cut off excavation, in which there are miners, by means of pumping in air form the surface or from the nearby excavations	233
21. Antoni Motyczka - Influence of humidification time at constant pressure, on the change of mechanical properties of group 500 coals	245
22. Antoni Motyczka, Bernard Drzeża, Andrzej Kaczmarczyk, Stefan Musioł, Eugeniusz Krzyżak - Investigations on the protection of opening out and preparatory headings' floors	249
23. Hubert Myszor, Zbigniew Zajchowski, Zdzisław Żychowicz - Demathematization standstill as a cause of methane hazard in a longwall.	257
24. Rudolf Ostrikansky - Possibilities of dimensioning and winning of bumping deposits remains, when active exploitation fronts are approaching to the roadways	265
25. Elżbieta Sobala, Jerzy Sobala - Forecasting of development of methods and means of methane - dust hazards checking, seen from the point of view of mining shooting, safety, conducted in the coal -mines	277
26. Jerzy Sobala - Investigations concerning coal-dust explosions and the prospects of development of methos and ways for overcoming the coal dust hazard in coal-mines	287
27. Józef Sułkowski - Determination of the disturbance state in the mine's winning flat, caused by damage of a ventilation stopping	299
28. Józef Sułkowski - Utilization of the dualism principle in the algorithm of the total resistance computation in the normal ventilation network	315
29. Jan Zych - Analysis of geodesic observations results from the coal mine "Moszczenica" area	329